HASZNÁLATI UTASÍTÁS
Digitális 8 csatornás videorögzítő

EDR810H/810M/ M410H/410M

V1.0



Figyelmeztetés:

Telepítés és használat előtt figyelmesen olvassa el a leírást.
Gondosan őrizze meg.

EverFocus

Dátum: 2005. 08. 29.



FIGYELEM

A TŰZ ÉS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN
NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESÓNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.

FIGYELEM

NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK FEDŐLAPJÁT. NINCS FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZE. JAVÍTÁSHOZ KÉRJE SZAKEMBER SEGÍTSÉGÉT.

Megj.:

Ez az eszköz megfelel az A osztályú digitális eszközökre vonatkozó előírásoknak. Nem megfelelő módosítások vagy változtatások esetén a készülék nem üzemeltethető.

Megj.:

A osztályú készülék. Háztartási környezetben a készülék rádiózavarást okozhat, amely ellen a felhasználónak adott esetben védekeznie kell.

Megj.:

A leírásban közöltek a kiadás idejére érvényesek. A gyártó fenntartja a jogot a termékei fejlesztésére. Ezért az itt közölt jellemzők változhatnak előzetes értesítés nélkül.

Biztonsági előírások

A készülék telepítéséhez kérje képzett szakember vagy telepítő cég segítségét.

Ne takarja le a készülék szellőzőnyílásait.

Ügyeljen arra, hogy a készülék nyílásain keresztül ne kerülhessenek fémtárgyak a készülék belsejébe, ez maradandó károsodást okozhat. Azonnal kapcsolja le a tápot, és hívjon szakembert.

Ne szerelje szét a készüléket. Az áramütés elkerülése érdekében ne távolítsa el a fedelet. Nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek. Karbantartáshoz kérje szakember segítségét. A készüléket figyelmesen kezelje. Ne üsse, rázza, ez a kászülék károsodását okozhatja.

Ne tegye ki a készüléket víznek vagy nedvességnek, ne üzemeltesse nedves környezetben. Ha a készüléket víz éri, kapcsolja le a tápot, és hívjon szakembert. A nedvesség kárt okozhat a készülékben és áramütéshez is vezethet.

A készülék tisztításához ne használjon erős oldószereket. Száraz ruhával törölje le, ha a szennyeződés nehezen jön le, használjon enyhe hatású tisztítószert.

Ne terhelje túl a kimeneteket, ez áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

Ne üzemeltesse a készüléket a megadott hőmérsékleti, páratartalmi vagy tápellátási határokat túllépve. Ne használja olyan környezetben, ahol túl magas hőmérsékletnek vagy páratartalomnak van kitéve. A hőmérsékleti határok: 0°C - +40°C, a páratartalom 90% alatt. A készülék 100-240V váltóáramról üzemel.

Tartalom

1. BEVEZETÉS

A digitális videorögzítő az első sokoldalú, kifejezetten biztonságtechnikai célokra tervezett rögzítő. A rögzítő a digitális videorögzítés minden előnyét kínálja, egyszerűen telepíthető és könnyen kezelhető. A nagy hatékonyságú tömörítési technológia és a felvételek magas felbontása teszi a rögzítőt a piacon választható legjobbá.

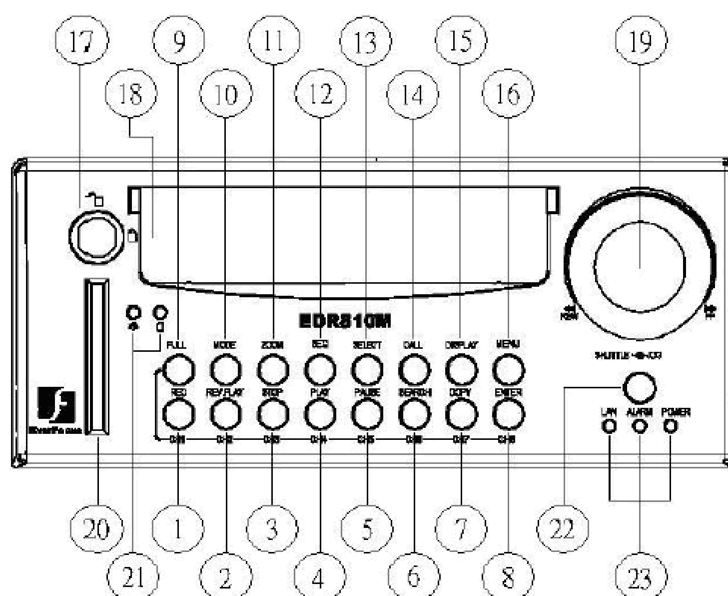
1.1 JELLEMZŐK

- Multiplex működés (felvétel, visszajátszás, archiválás, távoli megfigyelés)
- Beépített MPEG4 tömörítés állítható minőséggel
- Állítható felvételi sebesség 60/50 kép/mp (NTSC/PAL)
- Hangfelvétel
- Mozgásérzékelés
- Egy 3.5" üzem közben cserélhető merevlemez
- Ethernet illesztő hálózati hozzáféréshez, vezérléshez
- Opcionális vezeték nélküli LAN adatátvitelhez
- RS232/RS485 távvezérléshez
- Tárcsás vezérlés képléptetéshez vagy gyors/lassú nézéshez
- Felhasználóbarát vezérlés az előlapi gombokkal, tárcsával, valamint külső billentyűzettel (opcionális)
- Többnyelvű képernyőmenü
- Valós idejű élőkép minden kamerára
- USB 2.0 illesztő archiváláshoz

1.2 MŰSZAKI ADATOK

Videoformátum	NTSC/EIA vagy PAL/CCIR
Videobemenet	4/8 kamerabemenet (BNC), 1Vp-p/75Ω
Videokimenet	1 BNC videokimenet (1Vp-p/75Ω) a főmonitornak 1 BNC videokimenet (1Vp-p/75Ω) a segédmonitornak 4 videokimenet továbbhurkolva (csak 4 csatorna)
Videotömörítés	MPEG4
Felvételi felbontás	720x480, 720x240, 360x240 NTSC 720x576, 720x288, 360x288 PAL
Video megjelenítés	Teljes képernyős, 4, 7, 8, 9-es osztás, kép a képben, 2x nagyítás élő és lejátszás módban
Megjelenítés felbontása	720x480, 720x240, 360x240 NTSC 720x576, 720x288, 360x288 PAL
Video kimerevítés	Igen
Riasztásbemenet	4/8 riasztásbemenet
Riasztáskimenet	2 riasztáskimenet
Tár	Egy üzem közben cserélhető 3,5” merevlemez
Felvételi sebesség	60/50 kép/mp NTSC/PAL
Felvételi módok	Folyamatos, time lapse, ütemezett vagy eseményvezérelt (mozgás, riasztás)
Visszajátszási sebesség	60/50 kép/mp NTSC/PAL
Visszajátszás keresése	Dátum/idő vagy esemény (mozgás, videojelkiesés, riasztás) szerint
Mozgásérzékelés	Igen, beállítható mozgásérzékeny területekkel és érzékenységgel
Videojelkiesés érzékelése	Igen
Eseménynapló	Igen
Felhasználói felület	OSD menü
Kezelőfelület	Előlap gombjai, gyűrű/tárcsa, billentyűzet (opcionális)
Óra	Beépített valós idejű óra és automatikus időszinkronizálás NTP szerverről interneten keresztül
Watchdog figyelés	Igen
Kameranév	12 karakteres név minden kamerára
Ethernet	RJ45 csatlakozás
Archiválás	Compact Flash kártyára, USB2.0 eszközre és vezeték nélküli átvitellel külsé eszközre (opcionális)
RS-232	9 pólusú, helyi kommunikációra
RS-485	Külső billentyűzet vagy PTZ vezérlő csatlakoztatására
Audio	4 mono bemenet, 1 mono (hangszóró) kimenet
Tápellátás	DC 12-24V
Méretek	320mm (H) x 215mm (Sz) x 100mm (M) 320.8mm (H) x 215mm (Sz) x 109.9mm (M)
Tömeg	4,85 kg
Működési hőmérséklet	0 °C - +50 °C
Távvezérlő	IR távvezérlő IR távvezérlő külső kábellel (opcionális)

1.3 ELŐLAP



GOMBOK

1.-8. **Csatornagombok:** Nyomja meg a **FULL** és bármely csatornagombot (**CH1-CH8**) az adott kamera teljes képernyős megjelenítéséhez.

1. **CH1 / REC**: Felvétel azonnali indítása

2. **CH2 / REV.PLAY**: Lejátszás visszafelé

3. **CH3 / STOP**: Felvétel vagy lejátszás leállítása

4. **CH4 / PLAY**: Lejátszás

5. **CH5 / PAUSE**: Kép kimerevítése lejátszás közben

6. **CH6 / SEARCH**: Belépés a keresési menübe

7. **CH7 / COPY**: Video, vagy SZÜNET módban állókép kimásolása Compact Flash kártyára.

8. **CH8 / ENTER**: Menüpontokba belépés, vagy következő alpontra lépés.

9. **FULL**: Ennek és egy csatornagombnak az egyszerre történő megnyomására az adott kamera képe

teljes képernyőre kerül élő és lejátszási módban. Kilépéshez nyomja meg a **MODE** gombot.

10. **MODE:** Kép-a-képben, 4-es, 7-es és 8-as osztás **Élő** és **Lejátszás** módokban.

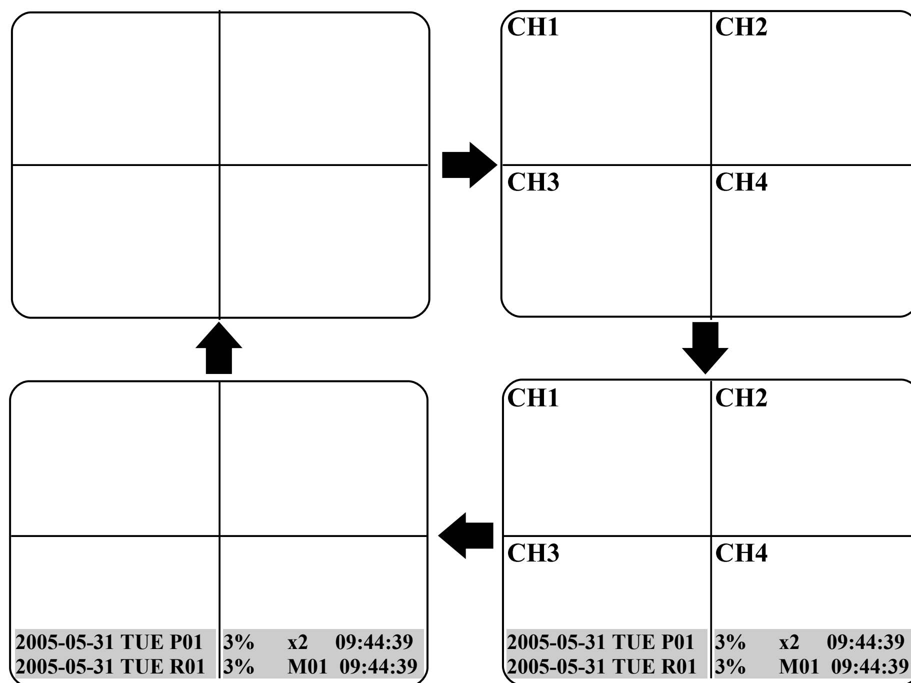
11. **ZOOM:** Teljes képernyős megjelenítésben a kép nagyítása. Nagyítás közben a többi funkciógomb nem működik, amíg ki nem lép a NAGYÍTÁS módból.

12. **SEQ:** Automatikus léptetés indítása.

13. **SELECT:** Kamera megjelenítéshez rendelése, képernyő kijelzés állítása...stb.

14. **CALL:** Segédmonitor menübe belépés és annak beállítása.

15. **DISPLAY:** Csatornák és/vagy állapotsor kijelzésének váltása.

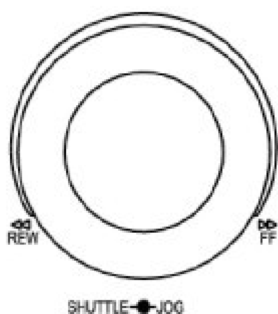


16. **MENU:** Főmenübe/ből be/kilépés.

17. **HDD ZÁR:** A merevlemez lopás elleni védelmét biztosítja.

18. **Merevlemez hely:** Merevlemez tartója.

19. **Gyűrű és tárcsa**



Gyűrű: **Lejátszás** módban a video gyors előre/visszatekerése, **szünet** módban lassú előre/hátra lassított lejátszás. **Keresés** módban a gyűrű fordításával válthatók az oldalak.

Tárcsa: **Szünet** módban a tárcsa forgatása a képeket kockánként előre/visszalépteti. A menüben a forgatással az alpontok beállításai és értékei változtathatók.

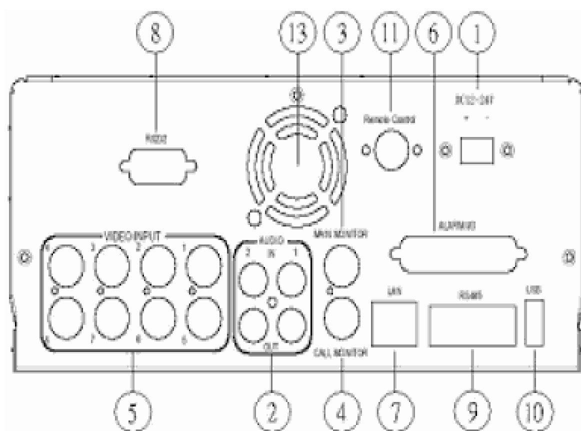
20. **Compact Flash kártyahely:** Videofájl vagy képek archiválására szolgáló memóriakártya helye.

21. **Merevlemez LEDek:** A lemez üzemállapotát jelző LEDek: táp: zöld, írás/olvasás: sárga.

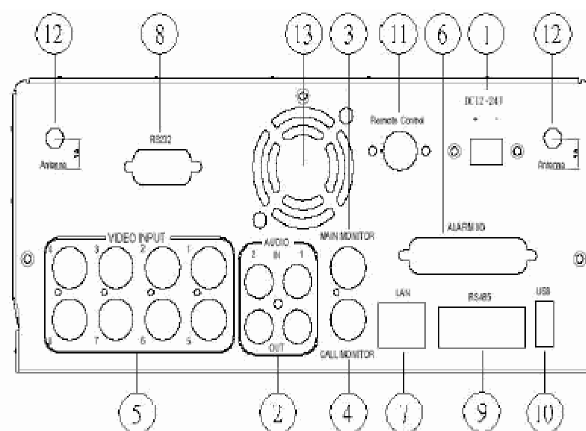
22. **Távirányító:** Infravörös távirányító vevője.

23. **Állapotjelző LEDek:** A rendszer egyes jelzéseit jelző LEDek: TÁP, HÁLÓZAT és RIASZTÁS.

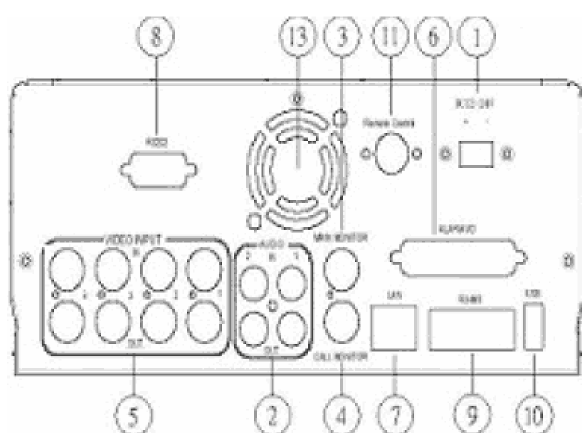
1.4 A HÁTLAP CSATLAKOZÓI



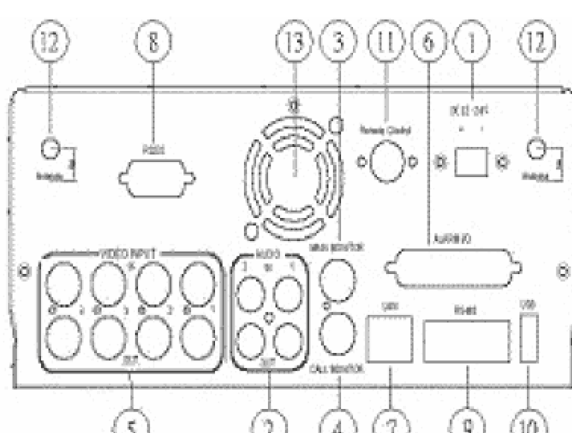
A 810H hátlapja



A 810M hátlapja



A 410H hátlapja



A 410M hátlapja

TÁP

① **Fő tápcsatlakozó:** Csatlakoztassa a DC 12- 24V tápot.

AUDIO

② **Audio IN:** Audiobemenet felvételhez, a **FELVÉTELI BEÁLLÍTÁSOK** menüben **BE** vagy **KI** kapcsolható.

Audio OUT: Audiokimenet csatlakoztatása monitorra vagy egyéb eszközre.

MONITOR

(3) **MAIN MONITOR:** Fő monitor, ezen változtathatók a különböző megjelenítési módok, valamint ezen jelenik meg a menü.

(4) **CALL MONITOR:** Segédmonitor. Ezen a monitoron csak teljes képernyős nézet látható.

VIDEO IN

(5) **EDR810 sorozatnál:**

VIDEO IN(1-8): Kameracsatlakozók (BNC bemenet).

Riasztás be/kimenet

(6) **Riasztásbemenet**

ALM-INPUT: Alapban nyitott vagy alapban zárt típusú riasztásbemenet. A bemenet alapban nyitottra (N.O.) vagy alapban zártra (N.C.) állítható a **RIASZTÁSI BEÁLLÍTÁSOK** menüben. Riasztás esetén a felvétel automatikusan indul.

ALM-OUTPUT: A beépített relé 3 kivezetéssel rendelkezik: ALM-COM (közös), ALM-NO (alapban nyitott) és ALM-NC (alapban zárt) külső eszközök vezérlésére.

Megj.: További riasztásbemeneti/kimeneti funkciókhoz lásd: **C Függelék**.

LAN

(7) LAN csatlakozó: RJ-45.

RS232

(8) RS232 csatlakozó: 9 pólusú csatlakozó távvezérléshez.

RS485

(9) RS485 csatlakozó: RJ 45 csatlakozás több DVR hálózatba kötéséhez.

USB

⑩ USB csatlakozó, külső eszközökre történő archiváláshoz.

Távirányító

⑪ Erre a csatlakozásra külön kábellel infravörös vevő köthető (az előlapi vevő helyett).

Megj.: az infravörös vevő kábel (10m) külön rendelendő.

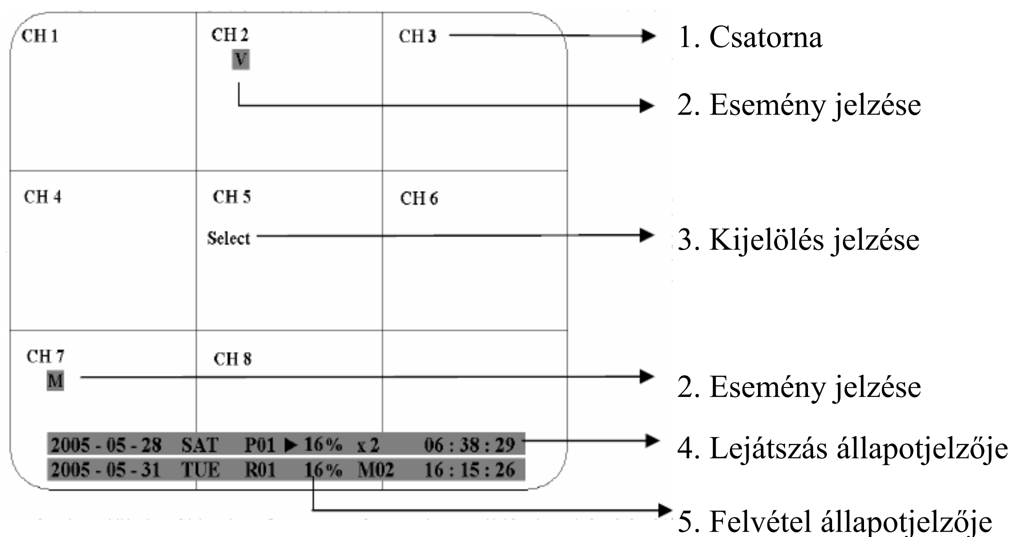
Vezeték nélküli LAN (Fenntartva)

⑫ **Antenna:** Beépített IEEE802.11b/g vezeték nélküli LAN lehetőség. Erre a csatlakozóra külső hálózati antenna köthető (az EDR810M-nél, opcionális).

⑬ **FAN:** Hűtőventillátor.

1.5 MONITOR KIJELZÉSEI

A kamerák és a rendszer állapota az alábbi ábra szerint jelenik meg a képernyőn.



① Csatorna: A csatorna megnevezése.

② Esemény jelzése: Ezek kis ikonok, amelyek piros háttéren egy-egy nagybetűvel jelenítik meg az eseményeket az egyes csatornákon. 4 féle különböző jelzés van:

A Riasztás. A riasztás onnan jön, ahol az adott kamera található. Hogy riasztás esetén az adott kamera képe is megjelenjen, a KAMERA MEGJELENÍTÉSE pontot kell beállítani a RIASZTÁS BEÁLLÍTÁSAI menüben.

M Mozgás. A mozgás esemény csak akkor jelenik meg, ha a kamerán a mozgásérzékelés engedélyezve van a MOZGÁSÉRZÉKELÉS BEÁLLÍTÁSAI menüben, és a kamera mozgást érzékel.

V Videojelkiesés. Az esemény csak akkor jelenik meg, ha a kamerán a Videojelkiesés érzékelése engedélyezve van a VIDEOKIESÉS menüben, és a kameráról elveszik a videojel.

S Léptetés jel. Ez akkor jelenik meg, ha a megjelenítés léptetése be van kapcsolva. A léptetett kép a léptetés utolsó képen levő "*"-gal jelölt képen. A "*" helyett a S jelenik meg, ha a léptetés be van kapcsolva.

③ **Kiválasztás jele:** A **SELECT** élőkép módban történő megnyomásával kamera megjelenítéshez rendelhető. A belső tárcsa forgatásával vigye a jelet arra a képre, amelyre kameraképet akar helyezni, majd nyomja meg a **FULL**+ azoda rendelendő csatorna gombját egyszerre.

④ **Lejátszási állapotjelző:** Az állapotjelző akkor jelenik meg lejátszás közben, ha engedélyezte a megjelenítését (Ld. **MEGJELENÍTÉS**, 8. elem az Előlap gombjainál). Az állapotjelzőn a dátum, idő és állapot látható.

2005 - 05 - 28 SAT P01 ► 02% x 2 06: 38: 29

Dátum **Állapot** **Idő**

1.**Dátum:** A lejátszott felvétel dátuma.

2.**Állapot:** Mutathat: PAUSE (szünet), lejátszás sebessége, visszafele lejátszás sebessége.

"PAUSE": a kép kimerevítése.

">" normál lejátszási sebesség;

"<" normál visszafelé lejátszási sebesség;

">> x N" N-szeres lejátszási sebesség;

"<< x N" N-szeres isszafelé lejátszási sebesség.

3. Idő: A lejátszott felvétel időpontja. A kijelzés formátuma az **IDŐ/DÁTUM BEÁLLÍTÁSAI** menüben beállítottaktól függ.

⑤ **Felvételi állapotjelző:** Az állapotjelző akkor jelenik meg lejátszás közben, ha engedélyezte a megjelenítését (Ld. **MEGJELENÍTÉS**, 8. elem**)**. Az állapotjelzőn a dátum, állapot (felhasznált tárhely %-ban)és az idő látható.

2005 - 05 - 31 TUE R01 16% M02 16: 15: 26

Dátum **Állapot** **Esemény** **Idő**

1.**Aktuális dátum:** Az **IDŐ/DÁTUM BEÁLLÍTÁSAI** menüben beállított dátum.

2.**Felvételi állapot:** A felvétel ténye és a felvevő lemez száma.

A "**REC**" kiírás jelzi, ha a felvétel folyamatban van.

"R01" a felvevő lemez száma. Ebben a modellben csak egy merevlemez van, tehát ez a kiírás felvétel közben mindig R01 lesz.

3.Esemény: A legutóbb történt esemény.

4.Aktuális idő: Az **IDŐ/DÁTUM BEÁLLÍTÁSAI** menüben beállított idő.

2. TELEPÍTÉS

A telepítést csak képzett szakember végezheti, az alábbiakban leírtak szerint.

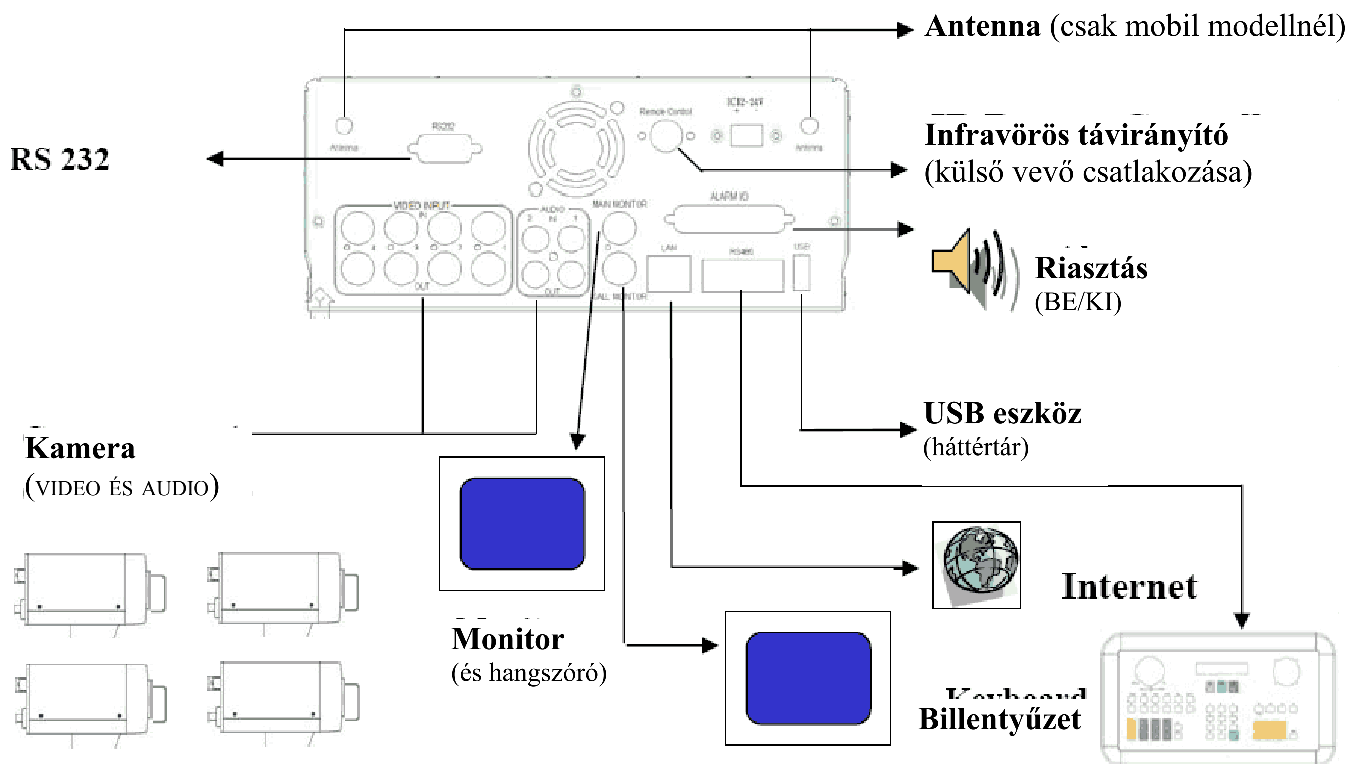
2.1 A CSOMAG TARTALMA

Ellenőrizze az összes tartozék hiánytalan meglétét.

2.2 A RENDSZER FELÉPÍTÉSE

A bekötést az alábbi ábrák alapján végezze.

Megj.: a monitor és a kamerák nem tartozékok.



2.3 CSATLAKOZÁSOK

Táp
Ide csatlakoztassa a tápellátást.

Kamerák
A bemenetekre csatlakoztassa a videojelet (kameráról vagy egyéb kompozit videojelforrásról). Legalább egy kamerát csatlakoztatni kell indítás előtt, hogy a videoszabvány érzékelése megtörténhessen.

Audio be/ki
A kamera audiokimenete a hátlap audiobemenetére csatlakozik.

Hangszóró
Hangszóró vagy egyéb audioeszköz csatlakoztatására.

10/100M Ethernet
A rögzítő PC-ről vezérelhető Etherneten keresztül. A LAN csatlakozóra szabvány RJ45-ös Ethernet kábel vagy vezeték nélküli hálózat csatlakoztatható (IEEE 802.1 1b/g).

RS232/RS485
A rögzítő PC-ről vagy Everfocus billentyűzetről vezérelhető az RS232/RS485 porton.

Fő/segédmonitor
A fő és segédmonitor csatlakozásai. Az ezekre csatlakoztatott monitorokon az élő vagy felvett képek jeleníthetők meg a rendelkezésre álló formátumokban.

2.4 AZ EDR810/410 ÜZEMBE HELYEZÉSE

(1) Helyezzen be egy merevlemezt.

Helyezze be a lemezt a foglalatba. A lemez beállításának MASTER-nek kell lennie. A lemez készülékbe helyezése után a kulcsot fordítsa zárt állásba, különben a rendszer nem érzékeli a lemezt.

Megj: A lemezt a rendszer indítása előtt be kell helyezni, mert a készülék nem addig nem fogja érzékelni a lemezt, amíg nem behelyezett lemezzel indítja. Győződjön meg róla, hogy a lemez LED világít.

(2)**Csatlakoztassa a video/audio be- és kimeneteket.**

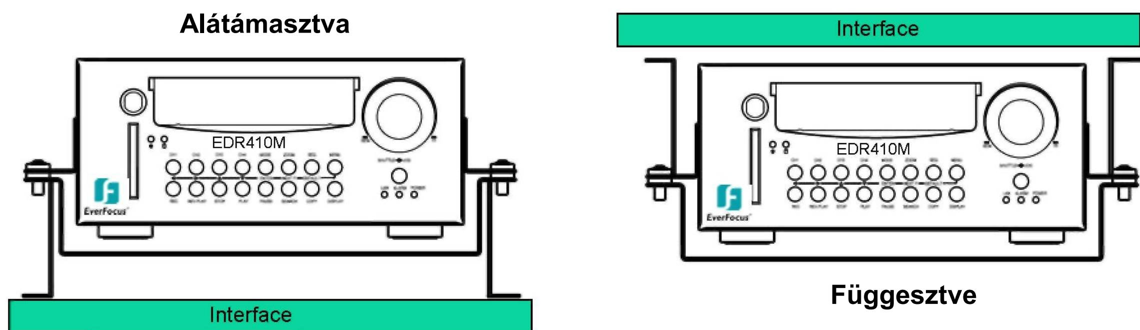
(3)Kapcsolja be a készüléket.

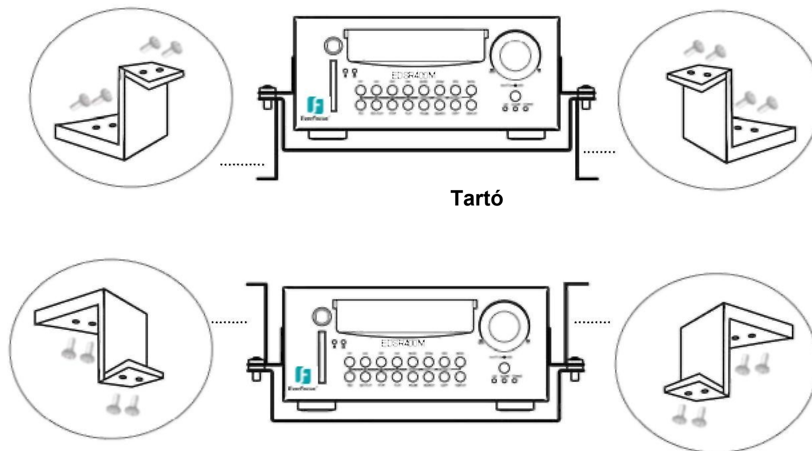
A táp csatlakoztatásakor a készülék automatikusan indul.

2.5 TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ AZ EDR810M ÉS EDR 410M MODELLEKHEZ

Az EDR810M és EDR410M kifejezetten mobil alkalmazásokra tervezett modell. A készülék az alábbiak szerint telepíthető buszokba, autókba... stb.

□ **A rögzítő vízszintesen telepíthető (függesztve vagy alátámasztva).**





Telepítés :

D1. Csomagolja ki a készüléket.

Győződjön meg a szükséges tartozékok meglétéről.

■ 2. Szükséges eszközök

A telepítéshez szükséges szerszámok:

•Fúró
•Csavarhúzó
•Csípőfogó

□ 3. Hely kiválasztása

Úgy válassza meg a helyet, hogy

•A merevlemez egyszerűen cserélhető legyen
•Megfelelő legyen a szellőzés. Nem megfelelő szellőzés üzemzavart okozhat.

Nem megfelelők azok a helyek, ahol:

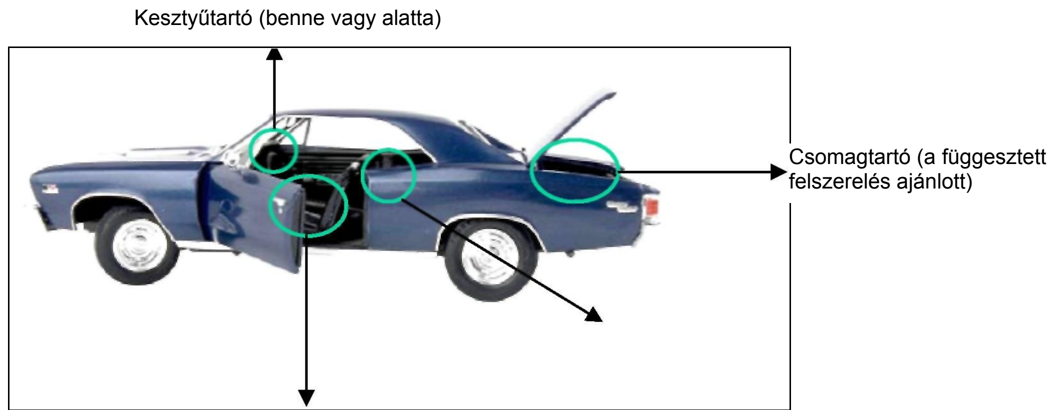
•Nagymértékű a rezgés
•Erős napfénynek van kitéve
•Nedvességnek van kitéve
•Utasok hozzáférhetnek
•Fűtéscső közelében

Az alábbi táblázatban láthatók az ajánlott helyek.

Hely	Kényelmes kezelés	Egyszerű telepítés	Kismértékű rezgés	Jó szellőzés
Kesztyűtartó alja - vízszintes elhelvezés	Igen	Igen	Igen	Igen
Utasülés alatt	NEM	Igen	Igen	Igen
Lábtemez alatt vízszintesen	Igen	Igen	NEM	Igen
Láblemez előtt vízszintesen	Igen	Igen	Igen	Igen
Vezetőülés mellett vízszintesen	Igen	Igen	Igen	Igen

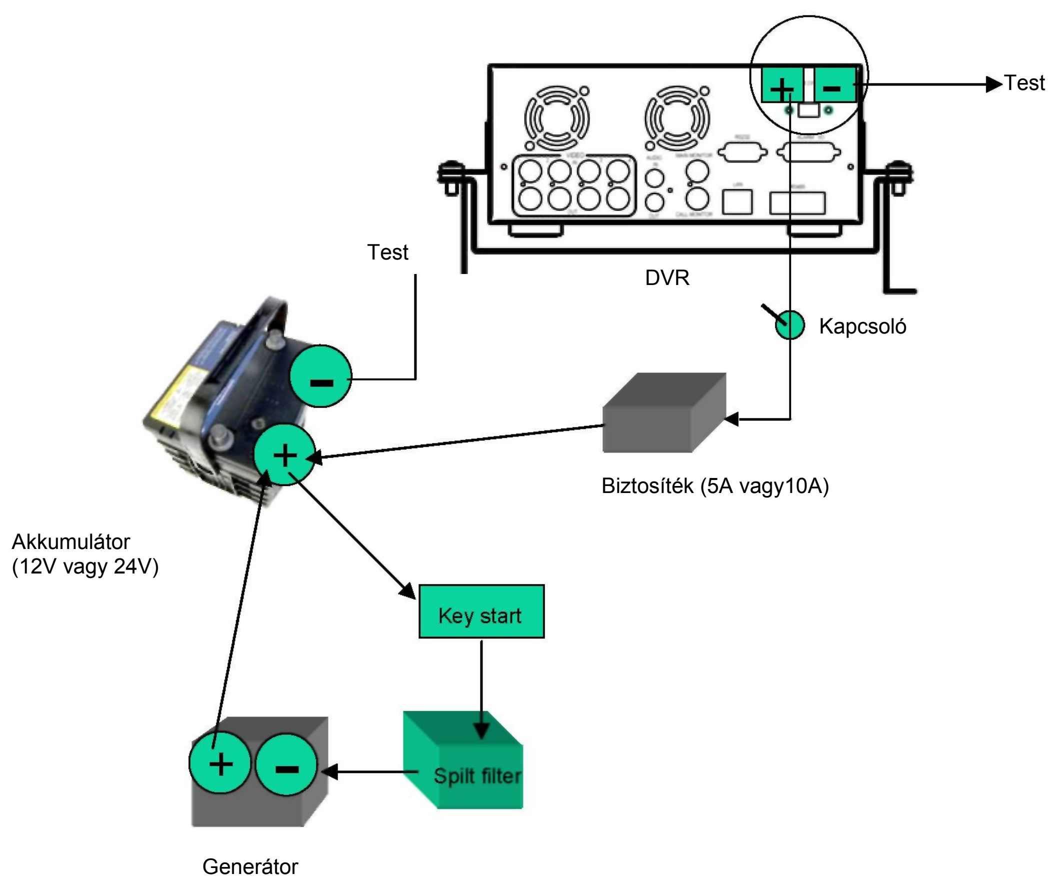
Figyelem: Ne telepítse a rőgzítőt a padlóra vagy a sebességváltó/kardántengely közelébe. Itt a legnagyobb mértékű a rezgés, és fennáll a nedvesség veszélye is.

Lehetséges helyek személyautóban: TOYOTA CAMRY

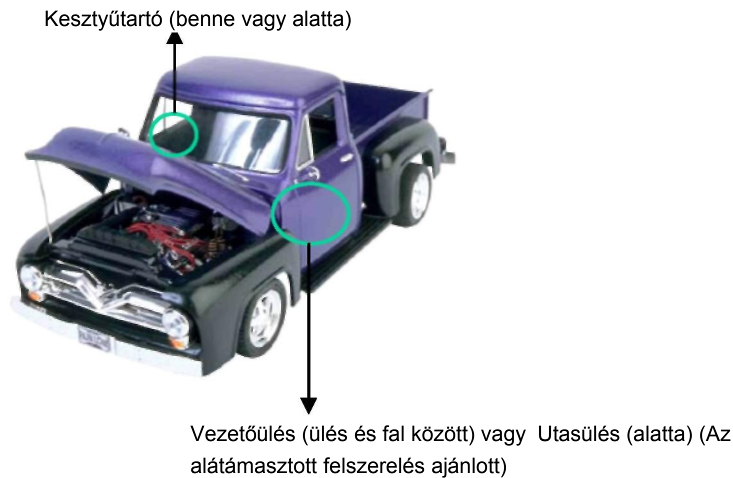


Utasülés (alatta)

Vezetőülés (ülés és fal között)



■ **Lehetséges helyek kisteherautóban:**



■ **Kamerák és monitor elhelyezés**

A rögzítőre általában egy bels... rák is elhelyezhetők különböző helyekre ... a kamera leírását.

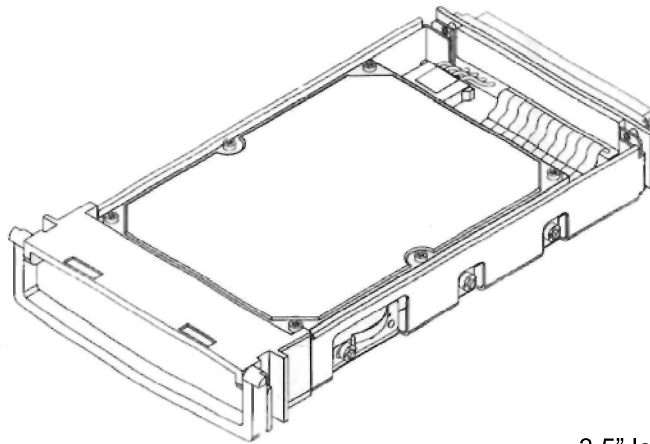
A monitor a szivargyújtó aljzatáb...

Kamerák csatlakoztatása(s)

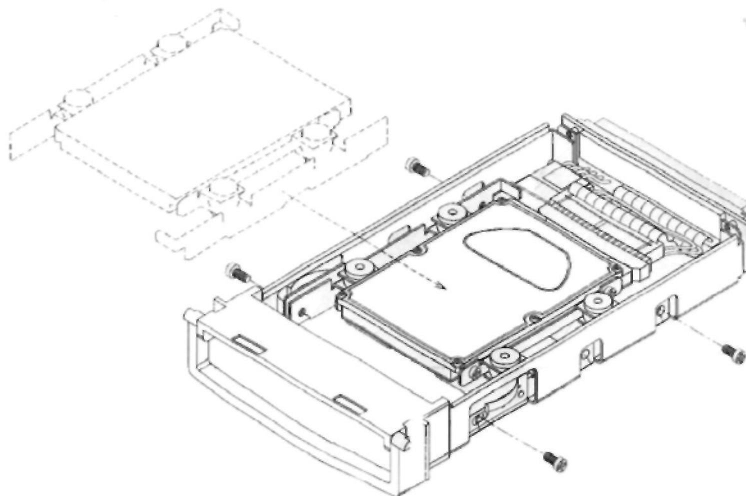
A kamera tápkábelét csatlakoztassa a rögzítő CAMERA POWER OUT csatlakozójába.
A kamerák videokábelét csatlakoztassa a hátlap CAMERA INPUT, az audiokábelt az AUDIO INPUT csatlakozóba.
Állítsa a kamerákat a kívánt irányba. Ezt a beállítást a kamerára közvetlenül csatlakoztatott monitorral végezze.

■ **Merevlemez beszerelése**

Az alábbi ábrák alapján szerelje be a 3,5” vagy 2,5” merevlemezt.



3,5” lemez



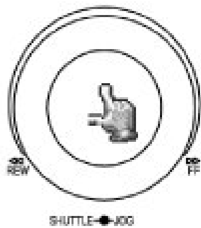
2,5” lemez

3. MENÜBEÁLLÍTÁSOK

A üzemszerű használat megkezdése előtt a készüléket be kell állítani.

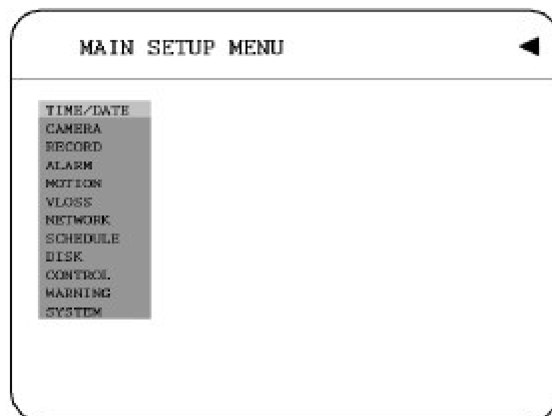


A főmenübe való belépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.
Az aktuális beállításokból a **MENU** gombbal vagy a képernyő jobb felső sarkába való kattintással léphet ki.



Az értékek a tárcsa forgatásával változtathatók.

Az egyes menüpontokra az **ENTER**, a menü utolsó pontjára a **DISPLAY** gombbal léphet.



3.1 IDŐ / DÁTUM BEÁLLÍTÁSA

```
TIME/DATE SETUP MENU

TIME FORMAT          24 HOUR
TIME                 13:43:29

DATE FORMAT          YYYY-MM-DD
DATE                 2005-07-04 MON

DAYLIGHT SAVING      OFF
START ON             APR LAST SUN
FROM                 02:00 TO 01:00

END ON               OCT LAST SUN
FROM                 02:00 TO 03:00

TIME SYNCHRONIZE     OFF
TIME SERVER          207.046.130.100
TIME ZONE            GMT
TIME UPDATE BY       DAY
```

Az IDŐ/DÁTUM menüben beállítható:

(1) IDŐFORMÁTUM:

Kétféle megjelenítési formátum választható: **12** és **24** órás.

(2) IDŐ: Aktuális idő

Óra: 00 - 23 (1 - 12, ha a megjelenítés formátuma 12 órás**)**

Perc: 00 - 59

Másodperc: 00 - 59

(3) DÁTUMFORMÁTUM:

A három választható megjelenítési formátum: **ÉÉÉÉ-HH-NN, HH-NN-ÉÉÉÉ** és **NN-HH-ÉÉÉÉ**.

(4) DÁTUM: Aktuális dátum

Nap: 01-31 Hónap: 01-12 Év: 2000 - 2099 Nap: Vasárnap-hétfő

(5) AUTOMATIKUS ÁTÁLLÁS NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁSRA:

A funkció engedélyezhető vagy letiltható (ON/OFF - BE/ KI).

Az átállás idejének beállításához először le kell tiltani az automatikus átállást. Az átállási idő beállítása után ismét engedélyezze a funkciót.

(6) KEZDÉS IDEJE: A nyári időszámítás kezdete.

A nyári időszámítás kezdetének hava: a tárcsa forgatásával állítsa be a hónapot.

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

A nyári időszámítás kezdetének hete: a tárcsa forgatásával állítsa be a hetet.

1ST	2ND	3RD	4TH	LAST
Első	Második	Harmadik	Negyedik	Utolsó

A nyári időszámítás kezdetének napja: a tárcsa forgatásával állítsa be a napot.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat

(7) **BEFEJEZÉS IDEJE:** A nyári időszámítás vége.

A nyári időszámítás végének hava: a tárcsa forgatásával állítsa be a hónapot.

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC

A nyári időszámítás végének hete: a tárcsa forgatásával állítsa be a hetet.

1ST	2ND	3RD	4TH	LAST
Első	Második	Harmadik	Negyedik	Utolsó

A nyári időszámítás végének napja: a tárcsa forgatásával állítsa be a napot.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat

A nyári időszámítás végének idejének beállítása: Állítsa be az átállítás óráját a FROM (-RÓL) és a TO (-RA) időpont megadásával.

(8) IDŐSZINKRONIZÁLÁS:

Ha hálózatra van csatlakoztatva, lehetővé teszi az idő hálózati szinkronizálását. A funkció engedélyezhető vagy letiltható (ON/OFF - BE/ KI).

(9) IDŐKISZOLGÁLÓ:

Beállítható annak az időkiszolgálónak a címe, amelyre a készülék a hálózaton keresztül csatlakozik és hozzá állítja az időt.

(10) IDŐZÓNA:

Beállítható az időzóna, amely a hálózati időszinkronizálás használata esetén szükséges.

(11) IDŐFRISSÍTÉS GYAKORISÁGA:

Az időszinkronizálás engedélyezése esetén beállítható a frissítés gyakorisága naponta, hetente vagy havonta.

DAY	WEEK	MONTH
Napi	Heti	Havi

3.2 KAMERABEÁLLÍTÁSOK

```
CAMERA SETUP MENU

CAMERA 1   TITLE               CH01________
CAMERA 2   PTZ ID              011
CAMERA 3   INSTALL/COVERT      ON/OFF
CAMERA 4   SEQ(MAIN/CALL)      03/03 SECS
CAMERA 5   REC QUALITY         STANDARD
CAMERA 6
CAMERA 7   REC SPEED ON TIME ZONE
CAMERA 8   TP NORMAL     EVENT      SET
SUMMARY     1 30   IPS   30   IPS   OFF
            2 30   IPS   30   IPS   OFF
            3 30   IPS   30   IPS   OFF
            4 30   IPS   30   IPS   OFF
            5 30   IPS   30   IPS   OFF
            6 30   IPS   30   IPS   OFF
            7 30   IPS   30   IPS   OFF
            8 30   IPS   30   IPS   OFF
            N 30   IPS   30   IPS   OFF
```

A KAMERABEÁLLÍTÁSOK MENÜBEN beállítható:

(1) MEGNEVEZÉS:

Minden csatornához egyedi megnevezés rendelhető.

A megnevezés max. 12 karakterből állhat. A használható karakterek:

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,

A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U,V,W,X,Y,Z, ()., + -/ és szóköz.

(2)**PTZ AZONOSÍTÓ:** Adja meg a PTZ azonosítót 001-255-ig, vagy OFF (KI). Az alapértelmezett érték 10+N, ahol az a kamera száma. Ennek az azonosítónak meg kell egyeznie a PTZ egység DIP kapcsolóinak beállításával.

(3)**CSATLAKOZTATVA/REJTETT:** A kamera engedélyezéséhez állítsa „ON"-ra (BE), letiltáshoz „OFF"-ra (KI). A Rejtett beállítás „ON"-ra állításával a kamera képe nem jelenik meg az élő képes módban, de a képe rögzítődik, és a visszajátszási jogosultságokkal rendelkező felhasználó lejátszhatja. A rejtett csatornák nem jelennek meg a léptetésben sem.

(4)**LÉPTETÉS(FŐ/SEGÉD):** Léptetési időköz a fő/segédmonitoron.

(5) FELVÉTELI MINŐSÉG: A felvett kép minőségének beállítása. A normál felvétel és az eseményfelvétel minősége külön beállítható. 6 szint adható meg. A magasabb minőség nagyobb lemezterületet igényel. Az egyes minőségek másodpercenkénti helyigénye az alábbi:

BECSÜLT BITSEBESSÉG		
SUPERIOR	:	4.0 Megabit/mp
HIGH	:	3.5 Megabit/mp
STANDARD	:	3.0 Megabit/mp
BASIC	:	2.5 Megabit/mp
LOW	:	2.0 Megabit/mp
LOWER	:	1.5 Megabit/mp

(6) FELVÉTELI SEBESSÉG AZ IDŐZÓNÁN:

TP: A TP 1-8 az ütemezett felvételi idő, amely beállítható az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüben. A TP oszlopában levő N a normál felvételi idő.

NORMÁL: Normál felvételi sebesség (kép/mp) max. 30-ig. Az EDR810/410 a csatlakoztatott és a **KAMERABEÁLLÍTÁSOK** menüben engedélyezett kamerák száma alapján módosítja a max. felvételi sebességet.

ESEMÉNY: Esemény felvételi sebesség (kép/mp) max. 30-ig.

Megj.: Az új felvételi sebességek érvényesítéséhez beállítás előtt le kell állítani minden felvételt.

BEÁLLÍTÁS: Ütemezett felvétel esetén állítsa „ON”-ra.
Ha nem alkalmaz ütemezett felvételt, állítsa „OFF”-ra.

Megj: A BEÁLLÍTÁS állapota csak az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüben változtatható.

(7) ÖSSZEGZÉS

CAMERA SETUP MENU

	ITEM	TITLE
CAMERA 1	1	CH01
CAMERA 2	2	CH02
CAMERA 3	3	CH03
CAMERA 4	4	CH04
CAMERA 5	5	CH05
CAMERA 6	6	CH06
CAMERA 7	7	CH07
CAMERA 8	8	CH08
SUMMARY		

Az ÖSSZEGZÉS táblázat adatai a tárcsa forgatásával jelölhetők ki.

Az ÖSSZEGZÉS táblázatban minden kamera állapota megjelenik. A táblázat az állapot megtekintésére használható, beállításra nem.

Megj.: Az ÖSSZEGZÉS táblázat megvan a RIASZTÁS, MOZGÁS és VLOSS BEÁLLÍTÁS MENÜBEN.

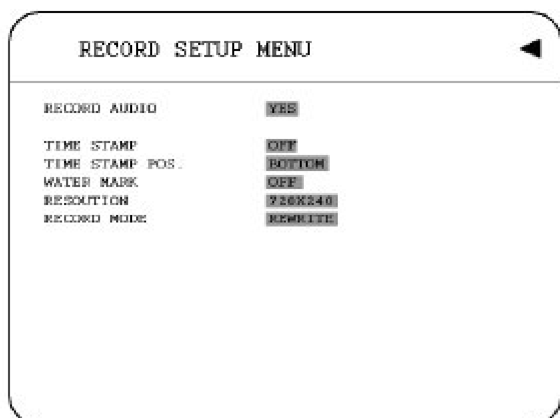
Az összes hasonló táblázat az állapot megtekintésére használható, beállításra nem.

(8) Kamera beállításainak másolása más kamerákra

Egy kamera beállításainak több kamerára való másolásához rendelkezésre áll a beállításmásoló funkció.

Egy kamera beállításának befejezésekor nyomja meg a **MENÜ**, majd a **COPY** gombot. A képernyő jobb felső sarkán **COPIED** (MÁSOLVA) jel jelenik meg, jelezve, hogy a beállítások másolása megtörtént. A tárcsa forgatásával jelölje ki a célkamerát, majd a beállítások beillesztéséhez nyomja meg a **SEARCH** gombot. A kamera előző beállításai eltűnnek, és megjelenik a **PASTED** (BEILLESZTVE) jelzés.

3.3 FELVÉTELI BEÁLLÍTÁSOK



A FELVÉTELI BEÁLLÍTÁSOK menüben beállítható:

(1) HANGFELVÉTEL:

IGEN: Felvétel közben hang is rögzítődik.

NEM: Felvétel közben hang nem rögzítődik.

(2) IDŐBÉLYEGZŐ:

BE: Felvétel közben a képen megjelenik az aktuális idő.

KI: Felvétel közben a képen nem látható az idő.

(3) IDŐBÉLYEGZŐ HELYE:

BOTTOM (LENT): Az időkijelzés a kép alján látható.

TOP (FENT): Az időkijelzés a kép tetején látható.

(4) VÍZJEL:

BE: A memóriakártyára vagy USB eszközre másolt képen vízjelet helyez el.

KI: A memóriakártyára vagy USB eszközre másolt képen nincs vízjel.

(5) FELBONTÁS:

A választható felbontások: 720x480, 720x240 és 360x240. Az alapérték 720x240.

(6) FELVÉTELI MÓD:

REWRITE (ÚJRAÍRÁS): A felvétel folytatódik. A lemez megtelésekor az új adat felülírja a régit.

STOP: A lemez megtelésekor a felvétel leáll.

3.4 RIASZTÁSI BEÁLLÍTÁSOK

```
ALARM SETUP MENU

ALARM 1    ALARM            ENABLE
ALARM 2    ALARM TYPE       N.O.
ALARM 3
ALARM 4    ACTIVE CAMERA    01
ALARM 5    RETRIGGER        YES
ALARM 6    DURATION         05 SEC
ALARM 7    ALARM OUTPUT     NONE
ALARM 8    ALARM EMAIL      NO
SUMMARY    BUZZER           DISABLE
           ALARM NETWORK    NO

           MAIN MON         NO CHANGE
           CALL MON         NO CHANGE
```

A RIASZTÁSI BEÁLLÍTÁSOK menüben beállítható:

(1) RIASZTÁS:

ENABLE (ENGEDÉLYEZVE): Riasztásérzékelés engedélyezve.

DISABLE (LETILTVA): Riasztásérzékelés letiltva.

(2) RIASZTÁSTÍPUS:

N.O.: Alapban nyitott.

N. C.: Alapban zárt.

(3) AKTÍV KAMERA:

01-08-ig beállítható, hogy az adott helyen történő riasztáshoz melyik kamera tartozzon.

Megj.: Esemény esetén a felvevő kamera száma az aktív riasztás számától függ, és a ráállított kamera képe nem rögzítődik. Pl.: az 1. riasztásra a 3. kamera van ráállítva. 1. riasztás esetén a 3. kamera képe jelenik meg, és az 1. kamera képe lesz felvéve.

(4) ÚJRAINDÍTÁS): Riasztás újraindítása.

IGEN: A riasztási idő a riasztás kiváltásának pillanatában indul. Az idő 0-ról újraindul, ha az aktív riasztás közben új riasztás keletkezik.

NEM : Riasztási idő alatt új jelzés nem vált ki riasztást.

(5) **RIASZTÁS IDŐTARTAMA:**

A riasztási hangjelzés és eseményfelvétel időtartama 1 - 99 mp között. A alapértelmezett érték 5 mp.

(6) RIASZTÁSKIMENET:

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(7) E-MAIL KÜLDÉS RIASZTÁSKOR:

"IGEN" beállítás esetén riasztáskor e-mailt küld. Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben.

(8)**HANGJELZŐ:** Riasztási hangjelzés.

ENGEDÉLYEZÉS: Hangjelzés engedélyezése.

TILTÁS: Hangjelzés letiltása.

(9)**HÁLÓZATI RIASZTÁS:**

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

(10) FŐ MONITOR KIJELZÉSE: A kijelzés vezérlése a fő monitoron riasztás esetén.

NINCS VÁLTOZÁS: Riasztás esetén a kijelzésben nincs változás.

TELJES KÉPERNYŐ: Riasztás esetén a megjelenítés teljes képernyősre vált.

(11) SEGÉDMONITOR: A kijelzés vezérlése a segédmonitoron riasztás esetén.

LÉPTETÉS: A riasztáshoz tartozó kameraképeket lépteti.

NINCS VÁLTOZÁS: Riasztás esetén a kijelzésben nincs változás.

AKTÍV KAMERA: Riasztás esetén az aktív kamera képe teljes képernyőre kerül.

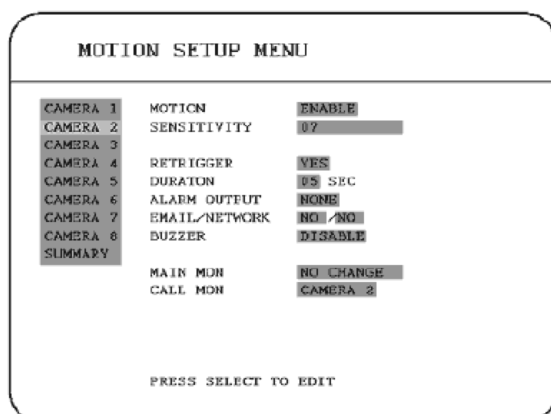
(12) ÖSSZEGZÉS:

Az ÖSSZEGZÉS táblázatban az egyes elemek a tárcsával választhatók ki.

Minden riasztás állapota megjelenik az ÖSSZEGZÉS táblázatban. Ez a táblázat csak a riasztások megtekintésére használható, beállításra nem.

Megj.: A használható riasztásbemeneti/kimeneti funkciókhoz lásd: **C Függelék**.

3.5 MOZGÁSÉRZÉKELÉSI BEÁLLÍTÁSOK



A MOZGÁSÉRZÉKELÉSI BEÁLLÍTÁSOK menüben beállítható:

(1) MOZGÁS:

ENGEDÉLYEZÉS: Mozgásérzékelés engedélyezése.

LETILTÁS: Mozgásérzékelés letiltása.

Megj.: a mozgásérzékelés csak élő és visszajátszási módban működik, beállítások közben nem.

(2) ÉRZÉKENYSÉG:

Az érzékenység az igényeknek megfelelően beállítható. 10 érzékenységi szint állítható, 1 a legalacsonyabb, 10 a legmagasabb.

(3) ÚJRA RIASZTÁS: Riasztás újraindulása.

IGEN: A riasztási idő minden riasztásra indul, vagy újraindul. A riasztási idő 0-ról indul újra, ha egy már folyamatban levő riasztás közben újabb keletkezik.

NEM: Folyamatban levő riasztás közbeni újabb riasztás nem indítja újra az időt.

(4) RIASZTÁS IDŐTARTAMA:

A riasztási hangjelzés és eseményfelvétel időtartama 1 - 99 mp között. A alapértelmezett érték 5 mp.

(5) RIASZTÁSKIMENET:

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(6) E-MAIL KÜLDÉS RIASZTÁSKOR:

"IGEN" beállítás esetén riasztáskor e-mailt küld. Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

(7) HANGJELZŐ: Riasztási hangjelzés.

ENGEDÉLYEZÉS: Hangjelzés engedélyezése.

TILTÁS: Hangjelzés letiltása.

(8) FŐ MONITOR KIJELZÉSE: A kijelzés vezérlése a fő monitoron mozgás esetén.

NINCS VÁLTOZÁS: Mozgás esetén a kijelzésben nincs változás.

TELJES KÉPERNYŐ: Mozgás esetén a megjelenítés teljes képernyősre vált.

(9) SEGÉDMONITOR: A kijelzés vezérlése a segédmonitoron mozgás esetén.

LÉPTETÉS: A riasztáshoz tartozó kameraképeket lépteti.

NINCS VÁLTOZÁS: Mozgás esetén a kijelzésben nincs változás.

AKTÍV KAMERA: Mozgás esetén az aktív kamera képe teljes képernyőre kerül.

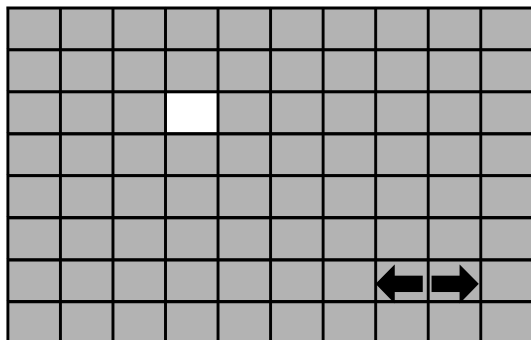
(14) ÖSSZEGZÉS:

Az **ÖSSZEGZÉS** táblázatban az egyes elemek a tárcsával választhatók ki.

Minden mozgási esemény állapota megjelenik az **ÖSSZEGZÉS** táblázatban. Ez a táblázat csak a mozgásesemények megtekintésére használható, beállításra nem.

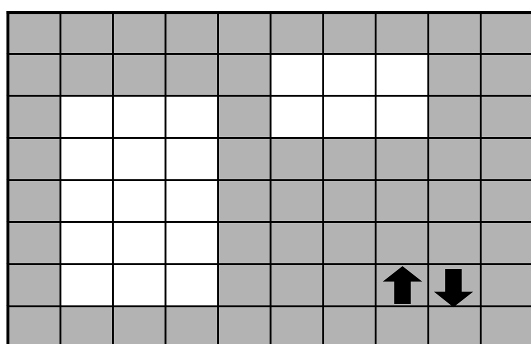
(15) MOZGÁSÉRZÉKELÉSI TERÜLETEK BEÁLLÍTÁSA

Lépjen a kívánt csatornára, majd a SELECT gomb segítségével adja meg a mozgásterületet. Mozgásterület szerkesztése előtt győződjön meg róla, hogy a mozgásérzékelés engedélyezve van-e.



Mozgásérzékelési terület szerkesztése:

Minden kamera esetében az alapértelmezett mozgásérzékelési terület az egész képernyő, a területet világoszöld szín jelzi. Terület beállításához nyomja meg a **COPY** gombot. A befejezéshez és a terület engedélyezéséhez nyomja meg a **SEARCH**, a befejezéshez és a terület tiltásához a **PAUSE** gombot.



Vízszintes vagy függőleges kijelöléshez forgassa a tárcsát, majd nyomja meg az **ENTER** gombot a vízszintes vagy függőleges területre váltáshoz. A mozgásterületek szerkesztéséből való kilépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.

■**Mozgásterület tesztelése:** Mozgás érzékelése esetén az adott terület világospirosra vált.

■**Teljes terület törlése:** A teljes mozgásterület törléséhez nyomja meg a **PLAY** gombot.

■**Beállítási segítség megjelenítése:** Szerkesztési módban a **CALL** gomb megnyomására az alábbi ablak jelenik meg.

MENU	**- EXIT**	**MENU**	**- KILÉPÉS**
COPY	**- SELECT AREA**	**COPY**	**- TERÜLET KIJELÖLÉSE**
ENTER	**- CHANGE DIR**	**ENTER**	**- IRÁNYVÁLTÁS**
SEARCH	**- ON AREA**	**SEARCH**	**- TERÜLET BE**
PAUSE	**- OFF AREA**	**PAUSE**	**- TERÜLET KI**

3.6 VIDEOJELKIESÉS BEÁLLÍTÁSAI

```
VLOSS SETUP MENU

CAMERA 1   VLOSS           ENABLE
CAMERA 2
CAMERA 3   DURATON         05 SEC
CAMERA 4   ALARM OUTPUT    NONE
CAMERA 5   ALARM EMAIL     NO
CAMERA 6   BUZZER          DISABLE
CAMERA 7   ALARM NETWORK   NO
CAMERA 8
SUMMARY
```

A VIDEOJELKIESÉS BEÁLLÍTÁSAI menüben beállítható:

(1) VLOSS (VIDEOJELKIESÉS):

ENGEDÉLYEZÉS: Videojelkiesés érzékelésének engedélyezése.

TILTÁS: Videojelkiesés érzékelésének tiltása.

(2) IDŐTARTAM:

A riasztási hangjelzés és eseményfelvétel időtartama 1 - 99 mp között. A alapértelmezett érték 5 mp.

(3) RIASZTÁSKIMENET:

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(4) E-MAIL KÜLDÉS RIASZTÁSKOR:

"IGEN" beállítás esetén riasztáskor e-mailt küld. Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

(5) HANGJELZŐ: Videojelkiesés hangjelzése.

ENGEDÉLYEZÉS: Hangjelzés engedélyezése.

TILTÁS: Hangjelzés letiltása.

(6) **HÁLÓZATI RIASZTÁS**:

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

(7) **ÖSSZEGZÉS**:

Minden videojelkiesési esemény állapota megjelenik az **ÖSSZEGZÉS** táblázatban. Ez a táblázat csak a videojelkiesési események megtekintésére használható, beállításra nem.

3.7 HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

A menü a következő 4 alpontot tartalmazza: **KONFIGURÁCIÓ, RIASZTÁS, EMAIL** és **JELSZÓ.** Mindegyiknél meg kell adni a beállításokat a hálózati funkciók használata előtt.

3.7.1 KONFIGURÁCIÓ

NETWORK SETUP MENU

CONFIG	DHCP	NO
ALARM	IP ADDRESS	192.168.001.200
EMAIL	SUBNET MASK	255.255.255.000
PASSWORD	GATEWAY	192.168.001.001
	DNS SERVER	192.168.001.001
	HTTP PORT	00080
	CONTROL PORT	01600
	DATA PORT	37260
	MAC ADDR	00:61:64:6D:2D:31

FIGYELEM: Mivel minden hálózati beállítás különböző, egyeztesse a hálózati rendszergazdával az IP cím és portbeállításokat.

A **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK menü KONFIGURÁCIÓ alpontjában beállítható:**

(1)DHCP: A DHCP protokoll engedélyezése/letiltása.
IGEN: DHCP engedélyezve.
NEM: DHCP letiltva.

(2)IP CÍM: Rendeljen IP címet a készülékhez, pl.: 192.168.010.200
Ha a DHCP engedélyezve van, a DHCP szerver automatikusan hozzárendeli a címet.

(3)**ALHÁLÓZATI MASZK:** Rendeljen alhálózati maszkot a készülékhez, pl.: 255.255.255.0. Ha a DHCP engedélyezve van, a DHCP szerver automatikusan hozzárendeli a címet.

(4)**ÁTJÁRÓ:** Rendeljen átjárót a készülékhez, pl.: 192.168.010.001
Ha a DHCP engedélyezve van, a DHCP szerver automatikusan hozzárendeli a címet.

(5)DNS SZERVER: Rendeljen DNS szervert a készülékhez, pl.: 168.195.001.001
Ha a DHCP engedélyezve van, a DHCP szerver automatikusan hozzárendeli a címet.

(6) MULTICAST: A Multicast funkció engedélyezhető vagy letiltható.

(7) IP CÍM: Adja meg a multicast egység IP címét, pl.: 192.168.010.200

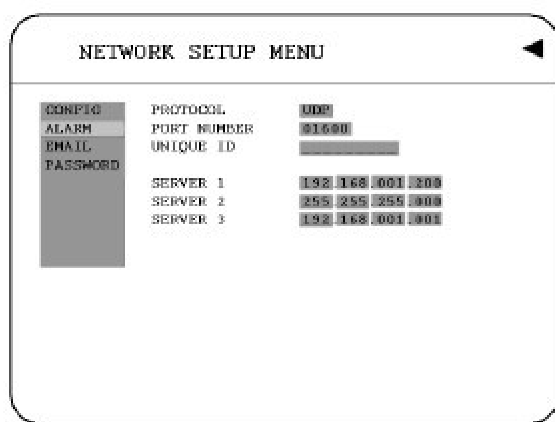
(8)HTTP PORT: Az alapértelmezett port a 80. Igény szerint más szám is megadható a HTTP/WEB kommunikációhoz.

(9)VEZÉRLŐ PORT: Az alapértelmezett port az 1600. Igény szerint más szám is megadható a rögzítő és a kliens PC közötti vezérlőjelek továbbításához.

(10)ADAT PORT: Az alapértelmezett adatkommunikációs port a 32760. Igény szerint más szám is megadható.

(11)MAC CÍM: Megjeleníti a rögzítő MAC címét. Minden rögzítőnek egyedi MAC címe van, amely nem módosítható.

3.7.2 RIASZTÁS



FIGYELEM: Mivel minden hálózati beállítás különböző, egyeztesse a hálózati rendszergazdával az IP cím és portbeállításokat.

A rögzítő riasztási üzenetet küldhet egy riasztásfigyelő szerverre.

A **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK menü RIASZTÁS almenüjében beállítható:**

(1) PROTOKOLL: A riasztásfigyelő szerverekkel és kliensekkel használandó protokoll megadása.

TCP: kommunikáció TCP protokollal.

UDP: kommunikáció UDP protokollal

(2)**PORT SZÁMA:** A riasztásfigyelő szerver kommunikációs portszáma.

(3)**EGYEDI AZONOSÍTÓ:** A rögzítő azonosítója a riasztásfigyelő szerver felé.

(4)**SZERVER 1**: Az 1. riasztásfigyelő szerver IP címe.

(5)**SZERVER 2:** A 2. riasztásfigyelő szerver IP címe.

(6)**SZERVER 3:** A 3. riasztásfigyelő szerver IP címe.

3.7.3 EMAIL

A **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK menü EMAIL almenüjében beállítható:**

(1)**SMTP SZERVER:** Az SMTP (e-mail küldő) szerver IP címe.

(2)**PORT SZÁM:** Az SMTP szerver portszáma.

(3)**HITELESÍTÉS:** Válassza az "IGEN"-t, ha az SMTP szerver hitelesítést/bejelentkezést igényel.

(4)**FELHASZNÁLÓ:** Írja be a felhasználónevet, ha az SMTP szerver hitelesítést/bejelentkezést igényel.

(5)**JELSZÓ:** Írja be a jelszót, ha az SMTP szerver hitelesítést/bejelentkezést igényel.

(6) EMAIL CÍM: Írja be azt az e-mail címet, amelyre esemény esetén (ha az ESEMÉNY engedélyezve van, és esemény történik). Pl.: Ha a mozgásérzékelési beállításokban az "EMAIL/HÁLÓZAT" "IGEN"-re van állítva, erre az e-mail címre szöveges üzenet érkezik a rögzítőről mozgás esetén.
Ha a riasztási beállításokban az "RIASZTÁSI EMAIL" "IGEN"-re van állítva, erre az e-mail címre szöveges üzenet érkezik a rögzítőről riasztás esetén.

3.7.4 JELSZÓ

NETWORK SETUP MENU

	NAME	PASSWORD	LEVEL
CONFIG	1 ADMIN	********	PLAY
ALARM	2 USER2	********	LIVE
EMAIL	3 USER3	********	LIVE
PASSWORD	4 USER4	********	LIVE
	5 USER5	********	LIVE
	6 USER6	********	LIVE

A HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK menü JELSZÓ almenüjében beállítható:

(1)**NÉV:** Távoli eléréshez szükséges felhasználónév beállítása.

(2)**JELSZÓ:** Távoli eléréshez szükséges jelszó beállítása.

(3)**SZINT:** A bejelentkezett felhasználó hozzáférési szintje

LEJÁTSZÁS: Az felhasználó visszajátszhat felvételeket.

ÉLŐ: Felhasználó csak élőképet nézhet.

3.8 ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI

SCHEDULE SETUP MENU

TP	DAY	START	END	SET
1	WEND	08:00	12:00	ON
2	WDAY	08:00	17:00	ON
3	DLY	17:00	23:00	ON
4	DLY	00:00	00:00	OFF
5	DLY	00:00	00:00	OFF
6	DLY	00:00	00:00	OFF
7	DLY	00:00	00:00	OFF
8	DLY	00:00	00:00	OFF

DLY = DAILY
WDAY = MON to FRI
WEND = SAT and SUN

Az ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI menüben beállítható:

(1) **NAP:**

MON (Hétfő), **TUE** (Kedd), **WED** (Szerda), **THU** (Csütörtök), **FRI** (Péntek), **SAT** (Szombat), SUN (Vasárnap).

HKÖZNAP: Hétköznap, hétfőtől péntekig.

HVÉGE: Hétvége, szombat, vasárnap.

NAPONTA.

(2) KEZDETE: Ütemezett felvételi időszak kezdete.

Óra: 0 - **23** 24 órás formátumban; **1-12** 12 órás formátumban. **Perc: 00** - **59**

(3) VÉGE: Ütemezett felvételi időszak vége.

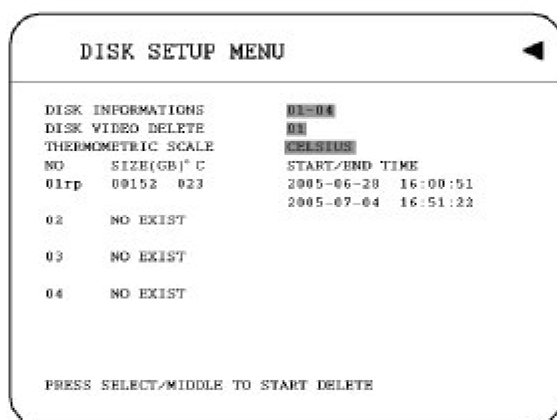
Óra: 0 - **23** 24 órás formátumban; **1-12** 12 órás formátumban. **Perc: 00** - **59**

(4) BEÁLLÍTÁS:

BE: Ütemezett felvételi időszak engedélyezése.

KI: Ütemezett felvételi időszak tiltása.

3.9 LEMEZ BEÁLLÍTÁSAI



A LEMEZ BEÁLLÍTÁSAI menüben beállítható:

(1)**LEMEZ INFORMÁCIÓ:** Válassza ki a lemezeket, minden táblázatban 5 lemez van. Ezen a modellen max. 1 lemez használható.

(2)**LEMEZ TÖRLÉSE:** A törlendő lemez kiválasztása.

A törléshez nyomja meg a **SELECT** gombot. A gombnyomás után megjelenik a törlési megerősítés ablaka.

A tárcsával jelölje ki az IGEN-t, majd nyomja meg a **SELECT** gombot; a TÖRLÉS jelzés jelenik meg.

DELETE DISK ?

NO YES

SELECT TO START
MIDDLE TO START

Ha mégsem akarja törölni a lemezt a megerősítési ablak megjelenésekor, a tárcsával jelölje ki a NEM-et, majd nyomja meg a **SELECT** gombot.

A törlés végén a SIKERES jelzés jelenik meg.

Megj.: Ha a rendszer felvételen van, törléskor kérni fogja a felvétel leállítását.

(3) HŐMÉRSÉKLETI SKÁLA: Válassza ki a **Fahrenheit** vagy **Celsius** fokos hőmérsékletkijelzést.

3.10 VEZÉRLÉS BEÁLLÍTÁSAI

CONTROL SETUP MENU ◄

RS232	
BAUD RATE	9600 BPS
STOP BIT	1
PARITY	NONE
DATA BIT	8
RS485	
BAUD RATE	9600 BPS
STOP BIT	1
PARITY	NONE
DATA BIT	8
RS232/RS485 ID	001
PTZ PROTOCOL	EVERFOCUS

A VEZÉRLÉS BEÁLLÍTÁSAI menüben beállítható:

(1) RS 232:

ADATSEBESSÉG: 6 különböző adatsebesség állítható be az RS232 porton információ vagy utasítások továbbítására, ezek: **2400, 4800, 9600, 19200, 38400** és **57600** BPS. A gyári alapbeállítás 9600 BPS.

STOP BIT: Stopbit beállítása: **1** vagy **2.**

PARITÁS: Paritás beállítása: **NINCS, PÁRATLAN** vagy **PÁROS.**

ADAT BIT: Adatbit beállítása: 7 vagy 8. A gyári alapbeállítás 8.

Megj.: Az RS 232 póluskiosztása az **A Függelékben található.**

(2)RS 485:

ADATSEBESSÉG: 5 különböző adatsebesség állítható be az RS485 porton információ vagy utasítások továbbítására, ezek: **2400, 4800, 9600, 19200, 38400** és **57600** BPS. A gyári alapbeállítás 9600 BPS.

STOP BIT: Stopbit beállítása: **1** vagy **2.**

PARITÁS: Paritás beállítása: **NINCS, PÁRATLAN** vagy **PÁROS.**

ADAT BIT: Adatbit beállítása: 7 vagy 8. A gyári alapbeállítás 8.

Megj.: Az RS 485 póluskiosztása a **B Függelékben található.**

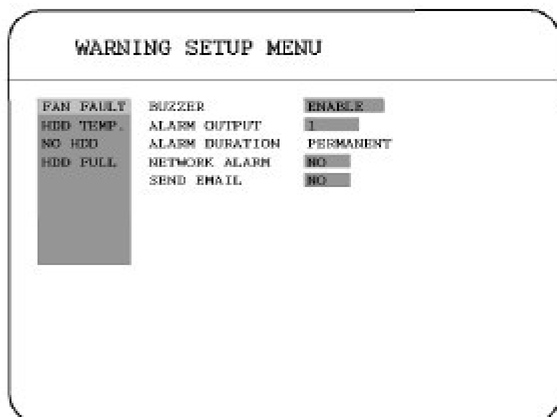
(3)**RS 232** / **RS 485 ID:** Adjon meg azonosítót: **001** -től **255**-ig**.**

(4)**PTZ PROTOKOLL:** Válassza ki a PTZ (pásztázás/billentés/zoom) protokollt: **EVERFOCUS, PELCO-D** vagy **PELCO-P.**

3.11 FIGYELMEZTETÉSEK BEÁLLÍTÁSAI

Ebben a menüben megadhatók az alábbi események előfordulásakor megjelenítendő figyelmeztetések:

3.11.1 VENTILLÁTOR HIBA



A VENTILLÁTORHIBA beállításai:

(1) **HANGJELZÉS:** Ventillátor hangjelzője.

ENGEDÉLYEZVE: Hangjelzés engedélyezése, ha a ventillátor nem működik.

LETILTVA: Hangjelzés letiltása.

(2) **RIASZTÁSKIMENET:**

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(3)**RIASZTÁS IDŐTARTAMA: FOLYAMATOS**

(4)**HÁLÓZATI RIASZTÁS:**

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

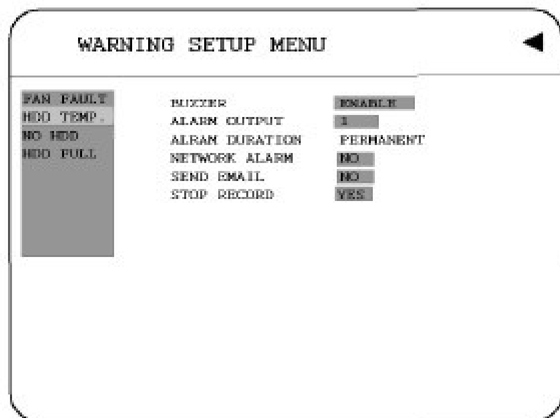
(5) **E-MAIL KÜLDÉS:**

IGEN: e-mail küldése, ha a ventillátor nem működik.

NEM: nincs e-mail küldés, ha a ventillátor nem működik.

Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

3.11.2 LEMEZ HŐMÉRSÉKLETE



A LEMEZ HŐMÉRSÉKLET menüben beállítható:

(1) **HANGJELZÉS:** Hőmérsékleti figyelmeztető hangjelzés.

ENABLE: Hangjelzés, ha a lemez hőmérséklete 70 ° C fölé emelkedik.

DISABLE: Nincs hangjelzés, ha a lemez hőmérséklete 70 ° C fölé emelkedik.

(2) **RIASZTÁSKIMENET:**

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(3)RIASZTÁS IDŐTARTAMA: FOLYAMATOS

(4)**HÁLÓZATI RIASZTÁS:**

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

(5) **E-MAIL KÜLDÉS:**

IGEN: e-mail küldése a lemez túlmelegedése esetén.

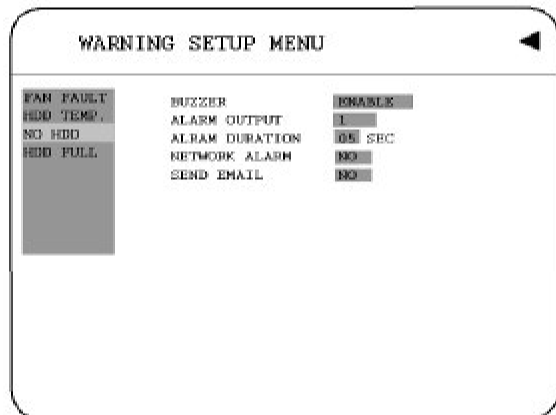
NEM: nincs e-mail küldés, ha a ventillátor nem működik. Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

(6) **FELVÉTEL LEÁLLÍTÁSA:**

IGEN: A lemez túlmelegedése esetén leállítja a felvételt.

NEM: A lemez túlmelegedése esetén nem állítja le a felvételt.

3.11.3 NINCS LEMEZ



A NINCS LEMEZ pont beállításai:

(1) **HANGJELZÉS:** Hangjelzés, ha nincs lemez.

ENGEDÉLYEZVE: Hangjelzés, ha nincs lemez észlelve.

LETILTVA: Nincs hangjelzés, ha nincs lemez észlelve.

(2) **RIASZTÁSKIMENET:**

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(3)**RIASZTÁS IDŐTARTAMA:** A riasztási hangjelzés és eseményfelvétel időtartama 1 - 99 mp között. A alapértelmezett érték 5 mp.

(4)**HÁLÓZATI RIASZTÁS:**

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

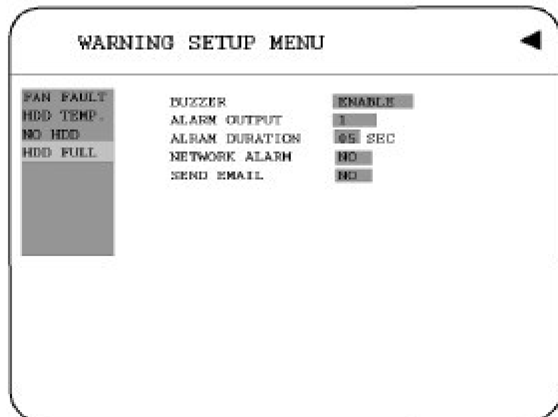
(5) **E-MAIL KÜLDÉS:**

IGEN: e-mail küldése, ha nincs lemez észlelve.

NEM: nincs e-mail küldés , ha nincs lemez észlelve.

Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

3.11.4 MEGTELT LEMEZ



A MEGTELT LEMEZ pont beállításai:

(1) **HANGJELZÉS:** Hangjelzés a lemez megtelésekor.

ENABLE: Hangjelzés engedélyezve a lemez megtelésekor**.**

DISABLE: Hangjelzés letiltva a lemez megtelésekor.

(2) **RIASZTÁSKIMENET:**

A beállítási lehetőségek: NINCS, 1, ahol az 1: riasztás engedélyezve.

(3)**RIASZTÁS IDŐTARTAMA:** A riasztási hangjelzés és eseményfelvétel időtartama 1 - 99 mp között. A alapértelmezett érték 5 mp.

(4)**HÁLÓZATI RIASZTÁS:**

IGEN: Hálózati riasztás engedélyezése.

NEM: Hálózati riasztás tiltása.

(5) **E-MAIL KÜLDÉS:**

IGEN: e-mail küldése, ha a lemez megtelt.

NEM: nincs e-mail küldés , ha a lemez megtelt.

Az e-mail cím beállítható a **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK** menüben**.**

3.12 RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK

```
SYSTEM SETUP MENU

SYSTEM VERSION            v1.00
SYSTEM VIDEO FORMAT       NTSC

LOAD SYSTEM DEFAULT       NO
UPDATE SYSTEM SOFTWARE    NO
CALL NON QUAD SEQ         03 SEC
LANGUAGE                  ENGLISH
QUICK PLAY   OFF          10  MINUTES AGO

SYSTEM PASSWORD ENABLE    NO

           PASSWORD       RIHGTS
LEVEL-3    ********       ADMINISTRATOR
LEVEL-2    ********       OPERATION
LEVEL-1    ********       GENERAL
```

A RENDSZERBEÁLLÍTÁSOKBAN beállítható:

(1)**RENDSZER VERZIÓJA:** A beégetett program verziószámának megtekintése

(2)**VIDEO FORMÁTUM:** NTSC vagy PAL. A rendszer automatikusan észleli az 1. kameráról érkező jel formátumát rendszerindítás alatt, ezért ezt nem szükséges külön beállítani.
Megj.: A jel észlelése az 1. kameráról történik, ezért annak csatlakoztatva kell lennie.

(3)**RENDSZER ALAPBEÁLLÍTÁSAINAK BETÖLTÉSE:**
IGEN: A rendszer alapbeállításainak betöltése
NEM: Kilépés alapra állítás nélkül.
A rendszer kérni fogja a felvétel leállítását a gyári alap betöltése előtt, ha felvételen volt

(4) RENDSZER SZOFTVERÉNEK FRISSÍTÉSE: A tárcsa forgatásával lépjen be a kiválasztási ablakba.
IGEN: Válassza ki az IGEN(CF) vagy IGEN(USB) pontot a frissítéshez.
NEM: Kilépés frissítés nélkül.

A rendszer kérni fogja a felvétel leállítását, ha felvételen volt.

(5) SEGÉDMONITOR OSZTOTT KÉP LÉPTETÉSE: A léptetésben az osztott kép tartási ideje a segédmonitoron.

(6)**NYELV:** A rendszer menüjének és üzeneteinek a nyelve.

Megj.: A használható nyelvek a területtől és országtól függenek.

(7)**GYORS VISSZAJÁTSZÁS:** A normál visszajátszás kezdetének beállítása.

IDŐ: Az előző 5 - 59 perc viszsajátszása. Az alapértelmezett érték 10 perc.

BE: Gyors visszajátszás engedélyezése. A visszajátszás a beállított idővel az aktuális pillanattól visszafelé számítva indul.

KI: Gyors visszajátszás letiltása. A visszajátszás a legutóbbi lejátszás végétől indul.

Megj.: Az ajánlott gyors visszajátszási előzmény 10 perc. Ha túl rövid idő van beállítva, a video nem játszható le, mert a videofájl még nincs a lemezre mentve.

(8) **RENDSZERJELSZÓ ENGEDÉLYEZÉSE:**

IGEN: Jelszavas védelem engedélyezve.

NEM: Jelszavas védelem letiltva.

(9)JELSZÓ és **JOGOSULTSÁGOK:**

A bejelentkezési jelszó a készülék működtetésére és beállítására használható. A különböző jelszavak különböző jogosultsági szinteket jelentenek, bejelentkezési név nem szükséges.

A „*” helyett a számjegy jelenik meg, ha a kurzor rajta van. A kurzor helyén levő számjegy a tárcsa forgatásával változtatható, az **ENTER/DISPLAY** gomb a következő/előző számjegyre lép. A használható számjegyek: 1-9.

3 hozzáférési szint, és egy nem hozzáférési szint van. Az egyes szintek jogosultságai az alábbi táblázatban láthatók.

Megj.: Ha különböző szintek jelszavai megegyeznek, bejelentkezéskor a magasabb szintre lép be. Pl. ha a **GENERAL** és az **ADMINISTRATOR** szintek jelszavai megegyeznek, akkor az ADMINISTRATOR szintre lép be.

Megj: Szoftverfrissítés után felvétel előtt tegye az alábbiakat:

1.Töltse be az alapértelmezett beállításokat a **Rendszerbeállítások** menüben**.**
2.Törölje a lemezt a **Lemezbeállítások** menüben**.**

Felhasználói szintek és engedélyezett műveletek (gombnyomások)				
SZINT / GOMB	3. SZINT	2. SZINT	1. SZINT	NINCS
	Administrator	Operator	General	---
DISPLAY	+	+	+	+
MÓD	+	+	+	+
ZOOM	+	+	+	+
SELECT	+	+	+	–
SEQ	+	+	+	–
CALL	+	+	–	–
MENU	+	–	–	–
COPY	+	–	–	–
SEARCH	+	–	–	–
PLAY	+	–	–	–
STOP	+	–	–	–
REC	+	–	–	–
PAUSE	+	–	–	–

Megj.: A fenti táblázat változás esetén frissül.

4. FELVÉTEL

4.1 AZONNALI FELVÉTEL

■ **Az azonnali felvétel indításához nyomja meg a REC gombot.**



A **REC** gomb megnyomásakor a képek a lemezre rögzítődnek.

•A felvétel sebessége, minősége a **KAMERABEÁLLÍTÁSOK** menüben állítható be.

•Az állapotjelzőn a "**RECORD**" jelzés látható.

A felvétel leállításához nyomja meg a **STOP** gombot.



•A **STOP** gomb csak azonnali felvételi módban használható, nem működik ütemezett felvétel vagy eseményfelvételi módban.

•Ha a lemez megtelt, a felvétel leáll, vagy felülírva a legrégebbi felvételeket, folytatódik. Ez a **FELVÉTELI BEÁLLÍTÁSOK** menüben beállítottaktól függ.

Megj.: Ha a **STOP** gombot lejátszás alatti felvétel közben nyomja meg, először a lejátszás áll le.

4.2 ÜTEMEZETT FELVÉTEL

■ Az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüben állítsa be a NAPOT, a KEZDET és a BEFEJEZÉS idejét, majd engedélyezze a funkciót.

SCHEDULE SETUP MENU ◄

TD	DAY	START	END	SET
1	WEND	00:00	12:00	ON
2	WDAY	08:00	17:00	ON
3	DLY	17:00	23:00	ON
4	DLY	00:00	00:00	OFF
5	DLY	00:00	00:00	OFF
6	DLY	00:00	00:00	OFF
7	DLY	00:00	00:00	OFF
8	DLY	00:00	00:00	OFF

DLY = DAILY
WDAY = MON to FRI
WEND = SAT and SUN

4.3 ESEMÉNYFELVÉTEL

Kétféle eseményfelvétel van, a **RIASZTÁSI** és **MOZGÁS** események vehetők fel. Ha az eseményfelvétel engedélyezve van, a készülék esemény esetén indítja a felvételt.

Eseményfelvétel indításához szükséges:

1. Az egyes eseménytípusok engedélyezése. Pl. a 2. riasztás engedélyezése a RIASZTÁSI BEÁLLÍTÁSOK menüben (ld. alább). Több riasztás vagy mozgási esemény is engedélyezhető.

ALARM SETUP MENU

ALARM 1	ALARM	ENABLE
ALARM 2	ALARM TYPE	N.O.
ALARM 3		
ALARM 4	ACTIVE CAMERA	01
ALARM 5	RETRIGGER	YES
ALARM 6	DURATION	05 SEC
ALARM 7	ALARM OUTPUT	NONE
ALARM 8	ALARM EMAIL	NO
SUMMARY	BUZZER	DISABLE
	ALARM NETWORK	NO
	MAIN MON	NO CHANGE
	CALL MON	NO CHANGE

2.Esemény engedélyezése után az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüben meg kell adni az időszakot. Egy ütemezett időszakon belül kell lennie egy eseményfelvételnek. Időszakok beállításához lásd az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüt.

3.Ha az esemény és az ütemezés be van állítva, lépjen be a **KAMERABEÁLLÍTÁSOK** menübe, és állítsa be az eseményfelvétel sebességét az adott időszakban.

Megj.: Ha csak esemény esetén szükséges felvétel, állítsa az időszakot 00:00-tól 00:00-ig naponta az **ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSAI** menüben, és állítsa a normál felvétel sebességét **0 IPS** (kép/mp) értékre a **KAMERABEÁLLÍTÁSOK** menüben.

4.4 FELVÉTEL INDÍTÁSA RIASZTÁSBEMENETTEL (Indítóbemenet)

Az **EDR810/410** kívülről indítható felvételi funkciót biztosít, amely a RIASZTÁS BE/KIMENETI csatlakozó 19. pólusára érkező jelre indítja a felvételt. A felvétel elindul, ha a bemenet negatívot kap, leáll, ha a negatívot elveszik.

Megj.: A további be/kimeneti funkciókhoz lásd: **C Függelék** to see other available alarm input/output functions.

5. VISSZAJÁTSZÁS

5.1 NORMÁL VISSZAJÁTSZÁS

(1) Lejátszás



PLAY

A felvett anyag visszajátszásához nyomja meg a **PLAY** gombot. A visszajátszás kezdetének ideje a **RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK** menüben beállítottaktól függ.



REV.PLAY PLAY

A felvett anyag visszafelé lejátszásához nyomja meg a **REV.PLAY** gombot.



STOP

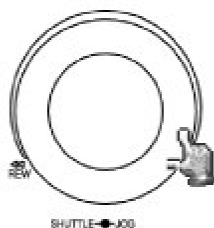
Leállításhoz nyomja meg a **STOP** gombot.

(3) Gyors előre/visszafelé lejátszás



PLAY

A lejátszás indításához nyomja meg a **PLAY** gombot.



A lejátszás gyorsításához fordítsa a gyűrűt órajárással egyező irányba.

A sebesség a képernyő alján az állapotsorban látható.

>> **2, 4, 6, 8, 16, 32X,** ugyanakkor nyomja meg az **ENTER** gombot a lejátszás gyorsításához.

A normál sebességre visszaállításhoz nyomja meg újra a **PLAY** gombot.

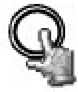
A lejátszás visszafelé gyorsításához fordítsa a gyűrűt órajárással ellenkező irányba.

A sebesség a képernyő alján az állapotsorban látható.

<< **2, 4, 6, 8, 16, 32X,** ugyanakkor nyomja meg az **ENTER** gombot a lejátszás gyorsításához.

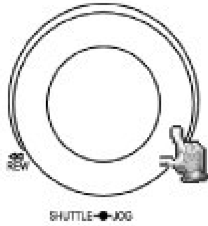
A normál sebességre visszaállításhoz nyomja meg újra a **PLAY** gombot.

(4) Lessú előre/visszafele lejátszás



PAUSE

Lejátszás közben nyomja meg a **PAUSE** gombot a kép kimerevítéséhez.



A lassú lejátszáshoz fordítsa a gyűrűt órajárással egyező irányba.

A sebesség a képernyő alján az állapotsorban látható.

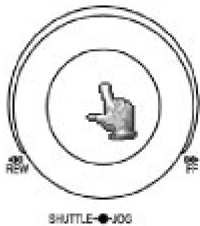
>> **1/2, 1/4, 1/6, 1/8, 1/16 és 1/32**, ugyanakkor nyomja meg az **ENTER** gombot a lejátszás lassításához.

(5) Képléptetés előre/hátra



PAUSE

A kép kimerevítéséhez nyomja meg a **PAUSE** gombot.

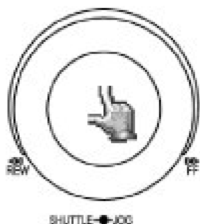


A tárcsa órajárással egyező irányú forgatásával az állóképek előre, órajárással ellenkező forgatásával visszafelé léptethetők. A léptetési sebesség a tárcsa gyors forgatásával növelhető.

5.2 KERESÉS



A KERESÉS menübe belépéshez nyomja meg a **SEARCH** gombot.



A **KERESÉS** menüben**,**

A tárcsa órajárással egyező vagy ellenkező irányú forgatásával módosíthatók az egyes értékek.

A következő értékre lépéshez nyomja meg az **ENTER** gombot, majd

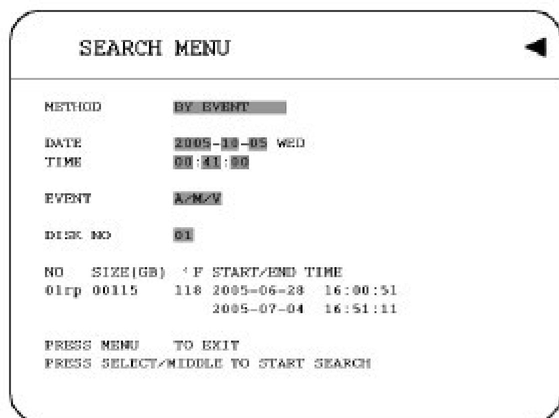
Nyomja meg a **DISPLAY** gombot a legutóbbi értékre lépéshez.

Nyomja meg a **MENU** gombot a kilépéshez.

A **SELECT** gombbal indítható a keresés.

(1) Keresés IDŐ / DÁTUM szerint

A SEARCH gomb megnyomása után az alábbi ablak jelenik meg. Válassza ki a **"BY TIME / DATE"** (IDŐ/DÁTUM SZERINT) beállítást, majd adja meg a keresendő időt. Nyomja meg a **SELECT** gombot, a rendszer megkezdi a keresést.



Az idő/dátum szerinti keresésben az ESEMÉNY, az esemény szerinti keresésben az IDŐ/DÁTUM nem módosítható. A keresési képernyőn megjelenik a teljes adatfájl mérete, a lemez hőmérséklete, a felvétel elejének és végének időpontja.

Megj.: Ha a megadott időben nincs felvétel, a kép a legutóbbi lejátszás végén marad, és az állapotsoron az idő helyén **"??:??"** jelenik meg.

(2) ESEMÉNY szerinti keresés

Ebben a módban különböző típusú események kereshetők. 7 féle összeállítás választható ki: **RIASZTÁS, MOZGÁS, VIDEOJELKIESÉS, A/M, A/V, M/V** és **A/M/V**. Az egyes jelzések az alábbiak.

ESEMÉNY	Jelzés
RIASZTÁS	RIASZTÁSI események keresése
MOZGÁS	MOZGÁSI események keresése
V.JELKIESÉS	Videojelkiesési események keresése
A/M	RIASZTÁSI és MOZGÁSI események keresése
A/V	RIASZTÁSI és videojelkiesési események keresése
M/V	MOZGÁSI és videojelkiesési események keresése
A/M/V	Minden esemény keresése

Az ESEMÉNY szerinti keresésben az IDŐ/DÁTUM nem módosítható. A SELECT gomb megnyomására megjelenik a keresési lista. Egy oldalon 16 esemény van, az oldal tetején megjelenik az aktuális és az összes oldal száma. A gyűrű órajárással egyező irányú fordításával vagy a **COPY** gomb megnyomásával a következő a gyűrű órajárással ellenkező irányú fordításával vagy a **DISPLAY** gomb megnyomásával az előző oldalra lép. Ha közvetlenül egy adott oldalra akar lépni, nyomja meg a SEARCH gombot, a tárcsával válassza ki az oldalt, majd nyomja meg az ENTER gombot. Az egyes események a tárcsa forgatásával választhatók ki, a kijelölt eseményeket kiemelés jelzi. A lejátszáshoz nyomja meg az **ENTER** gombot.

SEARCH LIST OF DISK 01 P.001/201

00001	M01	2005-06-27	16:33:05
00002	V03	2005-06-27	17:31:11
00003	V06	2005-06-27	19:47:25
00004	V08	2005-06-27	19:51:32
00005	PL	2005-06-28	06:32:17
00006	RTN	2005-06-28	09:58:41
00007	A04	2005-06-29	16:18:58
00008	T2	2005-06-29	17:54:35
00009	M04	2005-06-29	20:31:11
00010	A04	2005-06-29	23:23:11
00011	TN	2005-07-01	10:51:03
00012	M07	2005-07-01	16:21:11
00013	M03	2005-07-03	06:43:16
00014	PL	2005-07-03	12:51:51
00015	RT2	2005-07-03	13:01:44
00016	M01	2005-07-04	16:50:55

GO TO SEARCH PAGE 006

Az esemény típusa és száma a lista második oszlopában látható. Az egyes jelzések értelmezése:

A: riasztás;

M: mozgás;

V: videojelkiesés;

TN: azonnali felvétel;

Tn: ütemezett felvétel, n=l<--8;

PL: tápellátás kiesése;

RTN: tápellátás visszaállása azonnali felvételben;

RTn: tápellátás visszaállása ütemezett felvételben, n=l<--8.

PH (Fizikai kezdet): a lemezterület kezdete;

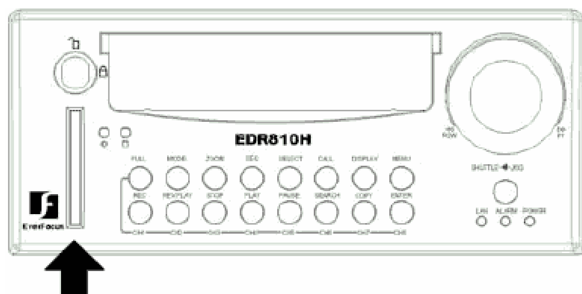
LH (Logikai kezdet): A legelső felvétel dátuma/ideje közvetlenül a felülírás után.

A betű utáni szám az eseménytípus számát jelzi. Az utolsó két oszlop az esemény dátuma és ideje.

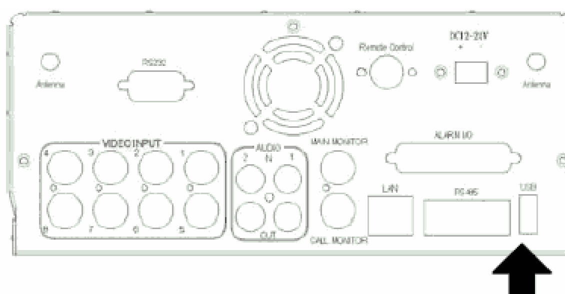
6. MÁSOLÁS VIDEOFÁJLBA

Helyezzen egy CF kártyát az előlapon levő kártyahelyre, vagy csatlakoztasson egy USB háttértárat a hátlapon levő USB csatlakozóba.

CF KÁRTYAHELY:



USB CSATLAKOZÓ:

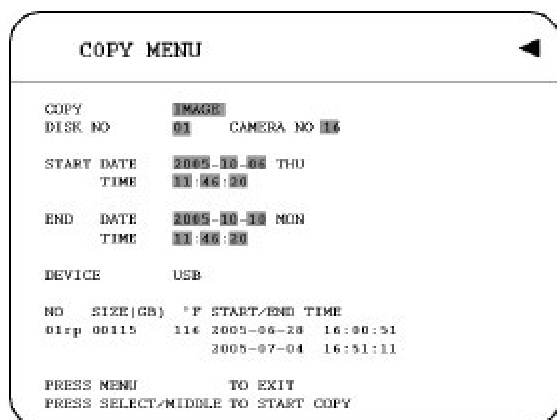


A videorögzítő lehetővé teszi az egyes kameraképek felvételeinek videofájlba másolását, vagy az EDR Viewer lejátszó program kimásolását. A kamera elnevezése a képernyő felső részén jelenik meg.



Nyomja meg a **COPY** gombot, megjelenik a másolási menü.

COPY



A **MÁSOLÁS** menüben beállítható:

LEMEZ SZÁM: A merevlemez száma. Ennél a modellnél "01".

KAMERASZÁM: Kameraszám. A másolandó kamera száma.

KEZDET IDEJE/DÁTUMA: A másolandó video kezdetének ideje.

BEFEJEZÉS IDEJE/DÁTUMA: A másolandó video végének ideje.

ESZKÖZ: A másolandó fájl helye. A EDR810/410 esetében használható eszköz az USB és a CF kártya.

A szükséges beállítások elvégzése után a **SELECT** gombbal indítsa el a másolást. A másolás alatt folyamatjelző látható.

7. SEGÉDMONITOR

Nyomja meg a **CALL** gombot, a SEGÉDMONITOR menü jelenik meg.

```
CALL MENU

MONITOR          SEQ   OSD   CAMERA
CALL MON         OFF   ON    01

QUAD DISPLAY     NO

PRESS SEQ        TO ON/OFF SEQ
PRESS DISPLAY    TO ON/OFF OSD
PRESS CHANNEL NO TO SET CAMERA
```

A **SGÉDMONITOR menüben beállítható:**

(1) **LÉPTETÉS:** A kameraképek léptetése a segéd/mátrix monitoron. A **SEQ** gomb megnyomásával a beállítás ki vagy bekapcsolható.

(2) **OSD:** A kameranév kijelzésének be/kikapcsolása a segéd/mátrixmonitoron. A **DISPLAY** gomb megnyomásával a megjelenítés ki vagy bekapcsolható.

(3)**KAMERA:** A segédmonitoron megjelenített kamera. Írja be a kamera számát.

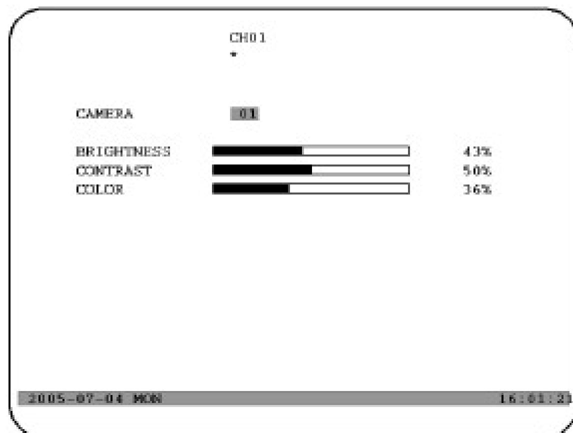
(4)**OSZTOTT KÉP:** Az osztott kép kijelzése a segédmonitoron.

A tárcsa forgatásával az osztott kijelzés engedélyezhető vagy letiltható.

(a): Osztott kijelzés KI:

8. KÉPJELLEMZŐK

Teljes képernyős megjelenítésben nyomja meg a SELECT gombot, az alábbi beállítások jelennek meg:



A KÉPJELLEMZŐKben beállítható:

(1)**KAMERA:** A beállítandó kamera száma.

(2)**FÉNYERŐ:** Az aktuális kamera százalékos fényereje; 0% - 100%.

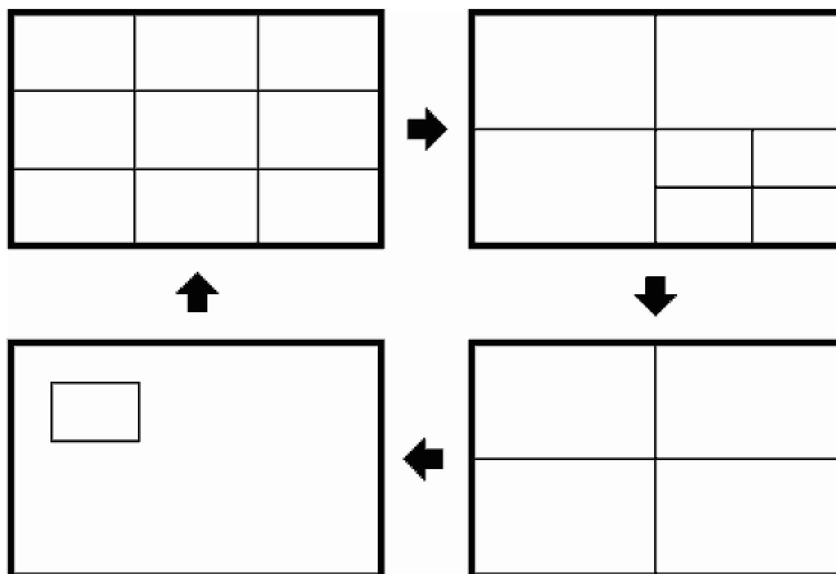
(3)**KONTRASZT:** Az aktuális kamera százalékos kontrasztja; 0% - 100%.

(4)**SZÍN:** Az aktuális kamera százalékos színtelítettsége; 0% - 100%.

A kijelölt beállítást piros kiemelés jelzi. A tárcsával a beállítás értéke növelhető/csökkenthető. Az **ENTER** gomb rögzíti a beállítást, és a következő elemre lép. A beállítás befejezése után nyomja meg a SELECT vagy MENU gombot a rögzítéshez és kilépéshez. Összesen 8 csatorna képjellemzői állíthatók be.

9. KÉPERNYŐKIJELZÉS MÓDJA

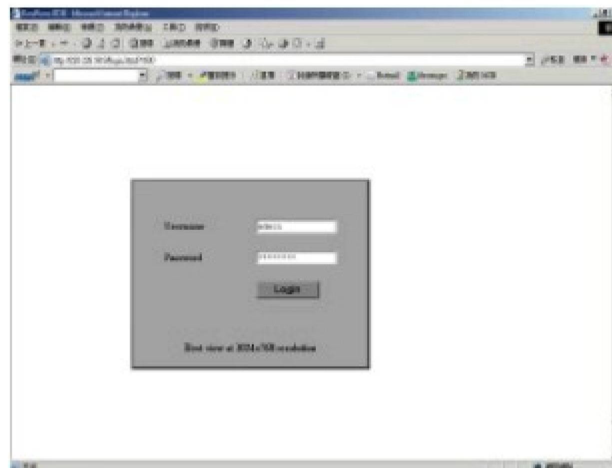
A MODE gombbal válthatók a megjelenítések 4, 7 és 8-as osztású és PIP (kép a képben) módra élőkép és lejátszás módban.



10. TÁVOLI MEGFIGYELÉS

Alapvető műveletek és a bejelentkező képernyő:

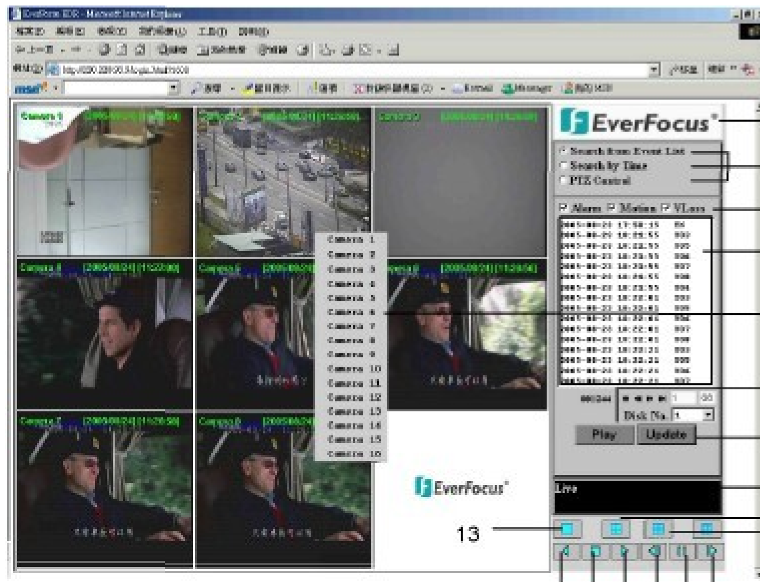
Az Internet Explorer címsorába írja be a rögzítő IP címét, pl. http://220.228.98.9
(ennek meg kell egyeznie a Hálózati Beállításokban megadott IP címmel. Az IP cím megadásához egyeztessen a hálózati rendszergazdával)



Megjelenik a bejelentkező képernyő.
Írja be a megfelelő felhasználónevet és jelszót, amelyeket a Hálózati Beállításokban megadott.

Pl.:
Névnek és jelszónak írja be az „ADMIN”-t, majd a belépéshez kattintson a "Login"-ra.

Fő képernyő



A fő képernyő a fenti ábrán látható.
Az alsó sarok ikonjai vezérlésre és beállításra használhatók.
Ha egy ikon szürke, az adott funkció nem használható az aktuális módban.
Az egyes ikonok leírása az alábbiakban látható.

1. **LEJÁTSZÁS VISSZAFELÉ:** Video lejátszása visszafele.

2. **STOP:** Lejátszás leállítása.

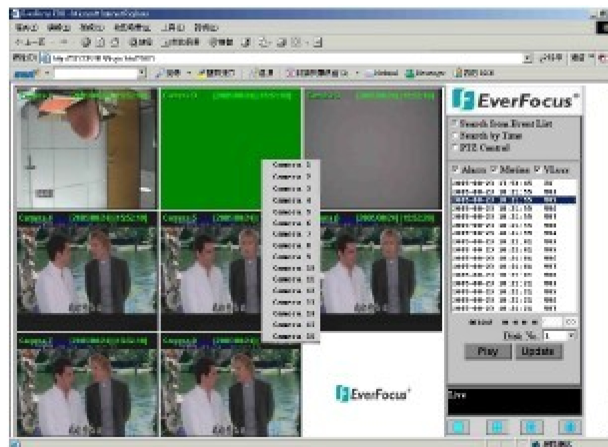
3. **LEJÁTSZÁS:** Lejátszás.

4. **LÉPTETÉS VISSZAFELE:** Lejátszási módban képkockák léptetése hátrafele.

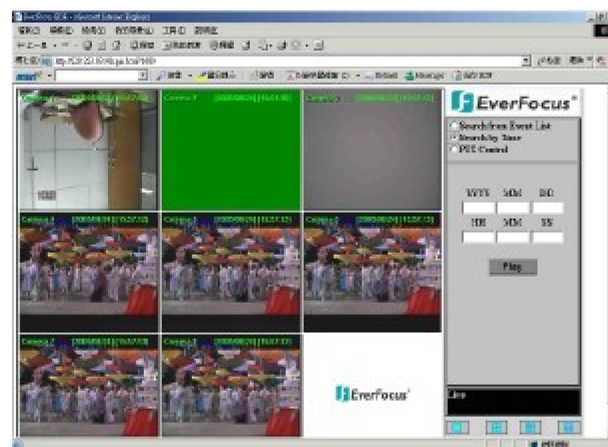
5. **SZÜNET:** Lejátszás közben kép kimerevítése.

6. **LÉPTETÉS ELŐRE:** Lejátszási módban képkockák léptetése előre.

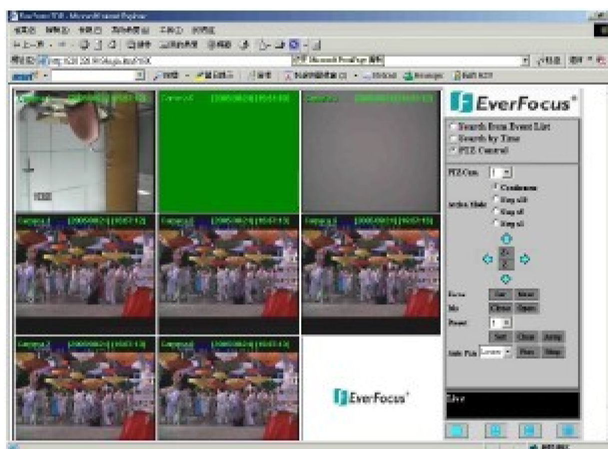
7. A rendszer 3 féle módon teszi lehetővé a lejátszást: **ESEMÉNYLISTA, Idő** és **PTZ vezérlés** szerint.



(Visszajátszás ESEMÉNYLISTA szerint, a lista megjelenítéséhez kattintson az "Update" gombra)



(Visszajátszás idő szerint)



(Visszajátszás PTZ vezérlés szerint)

Keresés **ESEMÉNY szerint:**

I.Válassza ki az eseménytípust (**Riasztás, Mozgás, Videojelkiesés).**
II.Az eseménylista frissítéséhez kattintson az Update gombra.
III.A kijelölt típusú események jelennek meg a dátum/idő eseménytípus (nagybetűs jelzés) és kameraszám megjelölésével, pl.: M02 a 2. kamerán történt mozgást jelent.
IV.Az aktuális oldal és az összes oldalak száma az eseménylista alatt látható. Az első oldalra a I<< gombbal, az előző oldalra << gombbal, a következő oldalra a >> gombbal és az utolsó oldalra a >>I gombbal léphet, vagy írja be az oldal számát, majd nyomja meg a GO gombot.
V.A kijelölt esemény lejátszásához nyomja meg a **Play** gombot.

Keresés **IDŐ** szerint**:**

Írja be a keresett esemény kezdetének dátumát és idejét az Év/Hó/Nap/Óra/Perc/Mp mezők kitöltésével. Az esemény lejátszásához nyomja meg a **Play** gombot.

Lejátszás **PTZ VEZÉRLÉSSEL:**

I.A legördülő menüből válassza ki a PTZ kamerát.
II.Válassza ki a működési módot. 4 mód lehetséges: **Folyamatos, Lépés x10, Lépés x5** és **Lépés x1.**
III.Az irány a nyílgombokkal állítható.
IV.A Z+ gombbal a kép közelíthető, a Z- gombbal távolítható.
V.A Fókusz vezérlésnél nyomja meg a **Near** gombot a fókusz közelre állításához, Far gombot a távolra állításhoz.
VI.Az írisz az **Open** gombbal nyítható, a **Close** gombbal zárható.
VII.A **"Preset"** (előre megadott helyzet) segítségével a kamera előre beállított pozíciókba állítható. Helyzet megerősítéséhez nyomja meg a **Set** gombot, kilépéshez a **Clear** gombot, helyzetbe álláshoz a **Jump** gombot.
VIII.Az **"Auto pásztázás"** pontban megadható a PTZ kamera vízszintes sebessége, a beállítások: **Lower,** (Alacsonyabb) **Low,** (Alacsony) **Middle,** (Közepes) **High,** (Magas) **Higher** (Magasabb). Megerősítéshez nyomja meg a **Run**, kilépéshez a **Stop** gombot.

8. Keresendő események: **Riasztás, mozgás** és **videojelkiesés.**

9. A listán minden elérhető esemény megjelenik. Jelölje ki a kívánt eseményt.

10. A kijelölt esemény lejátsyásáhoy kattintson a **"Play"** gombra.

11. Az eseménylista frissítéséhez kattintson az **"Update"** gombra.

12. A kapcsolat és lejátszás aktuális állapotát mutatja.

13. Teljes képernyős megjelenítés.

14. Négyes osztású megjelenítés.

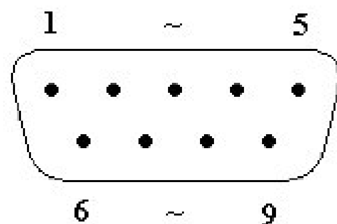
15. Kilences osztású megjelenítés.

16. A jobb gombbal való kattintásra megjelenő helyi menü, amellyel kiválasztható a megjelenítendő kamera.

A Függelék: RS232 jellemzői

RS232 Ez a rögzítő távvezérelhető számítógépről vagy terminálról szabvány D-SUB 9-pólusú RS-232 csatlakozáson keresztül.

■ D-SUB 9-pólusú csatlakozó



■ A 9-pólusú D-SUB csatlakozó kiosztása

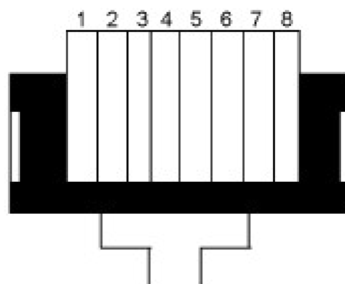
Rögzítő			**Vezérlő**	
Pólus	**NÉV**		**Pólus**	**NÉV**
1	Nem használt		1	Nem használt
2	TxD (Küldött adat)	→	2	RxD (Fogadott adat)
3	RxD (Fogadott adat)	←	3	TxD (Küldött adat)
4	Nem használt		4	Nem használt
5	Föld	↔	5	Föld
6	Nem használt		6	Nem használt
7	Nem használt		7	Nem használt
8	Nem használt		8	Nem használt
9	Nem használt		9	Nem használt

Átvitel beállításai

6 különböző adatsebesség állítható be az RS232 porton információ vagy utasítások továbbítására, ezek: **2400, 4800, 9600, 19200, 38400** és **57600** BPS. A gyári alapbeállítás 9600 BPS. Részletekért lásd a Vezérlés beállításait (44 .old.).

B Függelék: RS-485 (RJ45) jellemzői

A rögzítőn 2 db RS-485 (RJ-45) csatlakozó található. Lásd az alábbi póluskiosztást.



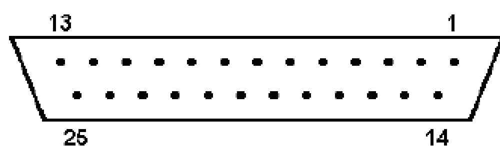
PÓLUS	NÉV
1	GND
2	–
3	RX
4	–
5	–
6	TX
7	–
8	–

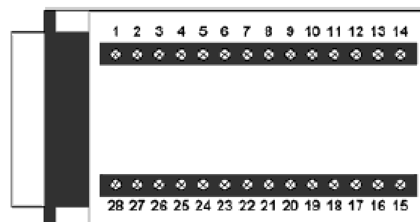
C Függelék: Riasztás be/kimeneti csatlakozás

Riasztás be/kimeneti csatlakozás kiosztása

A riasztásbemeneti/kimeneti csatlakozó, **1. ábra**, minden kamera számára egy érzékelőbemenetet biztosít. Az egyszerű szerelhetőség kedvéért erre a csatlakozóra egy csatlakozópanel áll rendelkezésre (**2. ábra**).

Minden riasztásbemenet két eret igényel, egyik csatlakozik a riasztásbementre, a másik a földre. A póluskiosztás az alábbiakban látható.





<1. ábra>

D-SUB 25 pólusú csatlakozó (DVR)

Rögzítő	
Pólus	**Név**
1	GND
2	Riasztás 1
3	Riasztás 2
4	Riasztás 3
5	Riasztás 4
6	Riasztás 5
7	Riasztás 6
8	Riasztás 7
9	Riasztás 8
10	-------
11	-------
12	-------
13	-------
14	-------
15	-------
16	-------
17	-------
18	Riasztás helyreállás
19	Felvétel
20	-------
21	Lemez tele
22	-------
23	Riasztás N.C
24	Riasztás N.O
25	Riasztás közös

<2. ábra>

PR16D00400 csatlakozópanel (vezérlőoldal)

Vezérlőoldal	
Pólus	**Név**
1	GND
2	Riasztás 1
3	Riasztás 2
4	Riasztás 3
5	Riasztás 4
6	Riasztás 5
7	Riasztás 6
8	GND
9	Riasztás 7
10	Riasztás 8
11	-------
12	-------
13	-------
14	-------
15	-------
16	-------
17	-------
18	-------
19	Riasztás helyreállás
20	Felvétel BE
21	GND
22	-------
23	Lemez tele
24	-------
25	Riasztás N.C
26	Riasztás N.O
27	Riasztás közös
28	GND